

الضياء

051.3 DIY / Res.

INSTITUT
DU MONDE
ARABE

معهد العالم
العربي

BIBLIOTHEQUE

PUBLICATION PROTEGEE

PAR LA

LEGISLATION SUR LA PROPRIETE

LITTERAIRE ET ARTISTIQUE

(LOI N°57-298 DU 11 MARS 1957)

1900
à
1902

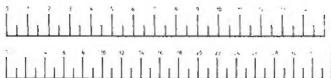
**CE MICROFILM A ETE ETABLI
EN
AOUT
1998**

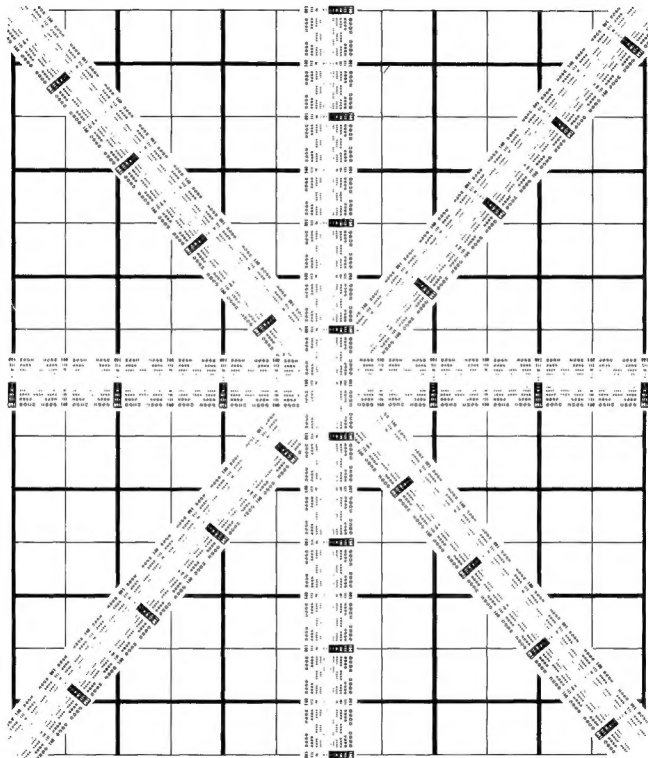
**dans les ateliers de Flash-Copie
8 , rue du Général Leclerc
67440 MARMOUTIER**

**L'exploitation commerciale de ce film est Interdite.
La reproduction totale ou partielle
est soumise à l'autorisation préalable des ayants-droits**

RX : 8,5

ECHELLE DE PRISE DE VUE

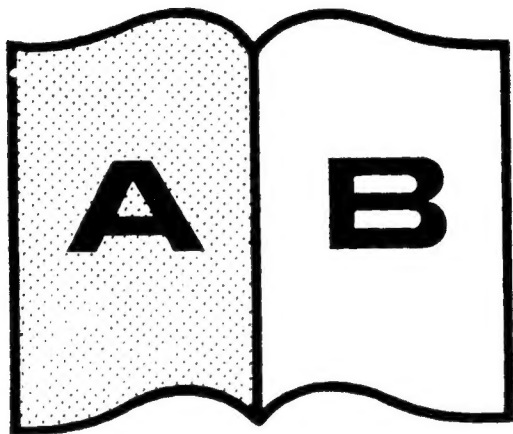




Mire de lisibilité

d'après les normes AFNOR NF Z 43-006 et 43-007

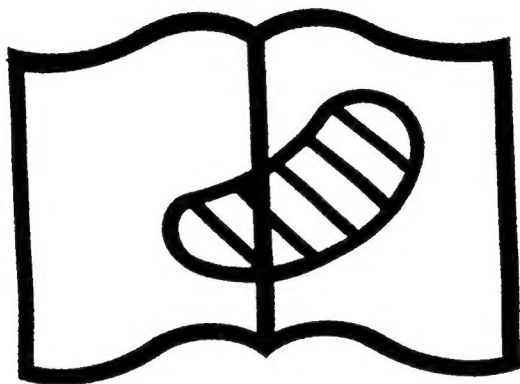
1900
à
1901



Contraste insuffisant

NF Z 43-120-14

NE TOIT OU PARTIE DE LA COLLECTION



Original illisible
NF Z 43-120-10

SUR TOUT OU PARTIE DE LA COLLECTION

الضياء
مجلة
علمية ادبية صحية ضائعة

لصاحبها
الشيخ ابراهيم اليازجي

— السنة الثالثة —

مصر سنة ١٩٠٠ — ١٩٠١

مطبعة المعارف بأول شارع الفخار بمصر



فهرست المواد

آل الله ٦٢٧	اصل التلغراف وانواعه ٩٧ و ١٢٩
الابنة والبنات ٤٠٧	اظهار الكتابة المحوثة ٥٩٢
اثر الاصابع ٢٠٨	اعارب ٣٧٤ و ٤٠٦ و ٥٣٣
احتياط من الحريق ٢١	الاعراب عن قواعد لغة الاعراب ٥٥
الاحداث النفسانية والحركاء العضلية ١٩٣	الاعضاء الصناعية ١٧٣
اختلاف درجة الحرارة بين المدن والفواحي ٣٣٦	اعلال الهمزة في المصدر ٢٢
الاختبار ٥٥٤ و ٥٨١ و ٦١٤	اعمق آبار الارض ١٤٣
اخراج الفضة والذهب من مغاطس	اغلاط العرب ٤٤٩ و ٤٨١ و ٥١٣
التصوير الشمسي ١٤٤	٥٥٤ و ٥٧٧ و ٦٠٩ و ٦٤١ و ٦٧٣
ازالة التآليل ٢٧٦	٧٠٥ و ٧٣٧
ازالة الطبر ٥٣	الافعال التي تلزم البناء للمجهول ٣٧٤
ازالة رائحة البترول ٥٢	اقدم مكتبة في الارض ٤٣٣
ازالة الشمع عن الثياب ٥٦٤	الاقليم ٣٢١
استخدام الفونوغراف ٦٩٠	اكتشاف جزيرة جديدة ٤٦٤
استخدام الهواء السائل ٤٥٤	اكلتة اللحوم البشرية ٧١
استصحاب الاكسيجين في المناطيد ٧٢٢	الف ليلة وليلة (كتاب) ٥٦٤
استمطار غريب ٥٩١	الالفاظ التي يجوز فيها التذكير والتأنيث ٣٧٤
استئصال المعدة ٤٣٢	الامراة والمرأة ٤٠٧
اسرة غريبة ٥٢٨	الامراض الصدرية واليهود في تونس ٣٥٩
الاسفنج ١٣٩	انتقال الوان الخيل بالسلالة ١٤٢
اسير المتهمدي (رواية) ٣٧٧	انقراض الخيل ٢٠
اشتقاق كلمة اوربا ٣٠٨	انيس الجليس (مجلة) ٤٣٢
اصل اكسيجين الهواء ٣٠٦	الاهرام ٣٢٠
	اثير الحق على الخلق (كتاب) ٢١٢

- ٢٢ التعدية بالهمزة
 ٤٠٦ تماق الكافرين بمامل واحد
 ٦٨١ تقلص جرم الشمس
 ٤٦٤ تقويم جديد
 ١٧ التقويم الروسي
 ٥٠١ تقويم المؤيد
 ٥٩٥ تكرار كلمة بين
 ٤٩ التلغراف بدون سلك
 ٤٩٦ التلغراف الأرضي
 ٧٥٨ تمييز اللباس الصحيح
 ٥٦٣ تمييز القطن من الصوف
 ٦٨٢ تنظيف الاواني الفضية
 ١٥١ تنوير الاذهان بمعرفة مبادي تقويم البلدان
 (كتاب)
 ٤٧٨ الزيا (مجلة)
 ٥٦٢ ثمن رجل صناعي
 ٦٩٢ الجدد والتملة (ارجوزة)
 ٥٩٣ جزم المضارع في جواب الطلب
 ٧٤٤ جزيرة سيلان
 ٤٠٣ جزيرة من الكبريت
 ١٩٨ جو الأرض
 ١٠٢ الحظارة في غذاء الطير
 ٤٩٨ حرف المد قبل همزة الوصل
 ١٦١ حركات القمر
 ٥٤٩ الحركة الدائمة
 ٥٩٢ حفظ تجايد الكتب
 ٥١٧ الايمن والاعسر
 ١٤٧ بحيث جزيرة
 ١٣٥ البراكين
 ٦٢٩ بشاره باشا تقلا
 ٦٢٨ بضاعة وابضعة
 ٢٩٦ البعوض والامراض الوبالية
 ٨٦ البنكام ولغائه
 ٣٢٩ البن
 ٥٠١ البهلوية
 ٢٧٨ بيضة الديك
 ٧٥١ تأثير الانوار المختلفة على البصر
 ١١٣ تأثير التبغ في بصر الحيوانات
 ١٤٣ تأثير الغناء في اصدار اللين
 ٥٩٣ تأخير الحال المربوطة بالواو
 ٢٧٩ تاريخ آداب اللغة العربية (كتاب)
 ٣٠٥ تاريخ التلغون
 ٤٠ تاريخ الخبر
 ٢١ تاريخ الرخام الصناعي
 ٥٠٢ تحفة الابناء في دروس الاشياء (كتاب)
 التحفة المصرية لطالاب اللغة الانكليزية
 (كتاب)
 ٢٤٥ نذليل المهر الشعوس
 ٢٠٧ تركيب اساطين الفونغراف
 ٦٨٢ ترويض الخواص
 ١ تسمية مصر بالقاهرة
 ٤٠٦ التصوير بنور الزهرة
 ٤٠٢

٢٣٩	الرومازم العضلي والحديد	١٤٥	حفظ الفواكه
٧١٦ و ٦٧٣	رومية وآثارها الشرقية	٦٨٢	حفظ اللبن
٤٦٤	رؤوس الرياضين	٢٠٥	حقوق الملك في الجاهلية
٤١٧	الريج	١٠٤	الحكومة والمجتمع الانساني
٥٢٠ و ٤٥٦ و ٣٦٢	زراعة البن	٦٨١	حام الزاجل عند المتقدمين
٣٠٥	الساعات الناطقة	٣٥٣	الحياة في المريج
٣٣٩	السبب في جعل فبراير ٢٨ يوماً	٢٠٨	حياة البذور
سبب بناء بعض الظروف والاسماء		٢٤٥	الحيوان والالسان (كتاب)
٥٣٤	المبهمة	٧٢٨	الخزان (جريدة)
٥٩٦	سبع شميل	٨٤	خضاب الشعر بالكهر بآية
٤٠١	سجلات ناطقة	٢٤٠	خلق المرأة
٣٩٣	سر الحياة	٤٩٣	خوارق المطر
٤٦١	السرطان	٥٣٥	دائرة المعارف (كتاب)
٣٠٦	السفع الشمسية وفصول السنين	١٧٦	درجة الحرارة في اعالي الجو
٥٢٣	السل الرئوي والاشعة الكباوية	٢١٣	دفع الملام عن الاثمة الاعلام (كتاب)
٤٩٨	السلك والطاعون	٦١٨	دلائل الماء
٦٨٧	السم في الدم	٣٠٩	دليل الانسان لحفظ الاسنان (كتاب)
١٥١	السمير الصغير (مجلة)	٣٧٦	دليل الشرق العثماني (كتاب)
٢٢٥	الشباب والهرم	٤٦٦	دماغ الولد ودماغ الرجل
١٧٧	شره العنكبوت	٢٣٧	الذكورة والانوثة
٨٠ و ١٩	الشعر الحديوي	رد المقلوب والمخدوف في التصغير والتكبير	
١٨٢	شقاء الامهات (رواية)	٤٩٩	
٨٥	الشيب واسبابه	٤٣٨	الروايات الشهرية
٦٨٠	صراع الحيوان	٣٠٩	رواية بدر الدجى (كتاب)
٣٧٥	صعود امرأة الى المريج	٤٣٨	رواية حمدان (كتاب)
٢٧٣	الضوء في المريج	٢١٣	رواية السيد (كتاب)

طريقة لظهور الزهر في الشتاء	٣٠٧	قائمة الانسان	٥١
طلاء للحديد والفولاذ	١٤٥	قاموس الجغرافية	٥٦٥
طوايع البريد	٧٦	قبل بكذا	٤٩٩
طون قائمة الجندي	٦٨٤	قشرة الارض	٣٣
الظفر الناشب	١٤	قشرة الرأس	٤٦٧
عادات الامم في موتاهها	٤٣	قطر وقطر	٦٢٨
العدوى بطوايع البريد	٤٠٣	قطع الزجاج بخيوط الكبريت	٨٥
عدوى الامراض بالكتب	٥٠	قرا المرنج ؟	٤٠٤
عروض المتقارب	٣٤١	قوة الشم في الذكور والاناث	٥١
علاج قديم للدغ الحية	٥٦٢	قوة الوهم	٥٦١
علامات الاستعداد لاسل الرنوي	٦٩٢	قياس الاجرام السماوية	٣٨٥
علم الفراسة الحديث (كتاب)	٦٩٥	قياس الخطى	٨٤
علم الهيئة عند الهنود	٣٧١	كتاب اقرب الموارد	١٩٤ و ٣٤٠
عمر الارض	٧٢٧	— الالفاظ الكتابية	٦٨٤ و ١٥٠
العميان يبصرون	٥٥٨	— حقوق الملل	٧٥٨
غادة كربلاء (رواية)	٧٥٩	— دروس البلاغة	١٧٧ و ١١٥ و ٥٣
الغانية (موشح)	٣٠٢	— الدروس النحوية	٢٢
الغاوية (موشح)	١١٠	— السودان بين يدي غردون وكنتشر	٦٨٧
الغبار	٣٦٧	— فقه الامة	٦٢٧ و ٢٠٩
الغبار في البحر	٥٨٩	— القواعد الجلية في علم العربية	٢٧٦
غرائب صناعة الزجاج	٤٢٨	و ٤٣٥ و ٥٢٩	
الفتاة الحلية (موشح)	٤٦	الكتابة العربية	٦٥
الفيفساء	٣٣٣	كتابة نحو التاني وثنائي	٥٣٢
فضائل القرن التاسع عشر	٢٦١	— نحو الرضى والسنى	٢٧٩
الفونغرافون	٣٨	الكذب في اول ابريل	٤٦٩
		كلا وكلتا	٥٩٥

٤٧١	مجلد المجلات العربية	٧٢٤ و ٦٩٤	كلية ارب
٥٨٤	الحرك الشمسي	٦٨٤	— انتفى
٢٩٩	المدافع والبرد	٥٣٤	— تحصل
٢٨٩	المرنج	٦٩٤	— الجامعة
٣٧٣	مزيج يشبه الفضة	٧٥٦	— السيارة
٥٢٩	المشرق وكتاب القواعد الجلية	٣٧٥	— القفدوكس
٤٩٨	المصدر والمشتقات	٣٠٨	— فطاحل
٢٣٣	المطر	٦٢٨	— كميالة
٧٥٣	مطر من الغل	٣٤٠	— التفاحة
٧	المعارض	٦٩٣	— واحة
٣٩٨	معرض الاحداث	٦٥٤	كليات اميركا والقباه العلمية
٣٦٩	مقدار الذهب المستخرج سنوياً في العالم	٧١٣ و ٦٧٦	(وطبع غلطاً ٦٧٨)
٥٢٥	مقدار الذهب المستخرج سنة ١٩٠٠	٧٥٢	الكهربائية في الزراعة
٣٠٠	مكتشف اميركا	٢٤٣	الكهربائية والشجر
٥٨٦	الملاحة الجوية	٤٨٦	كوكب سنة ١٩٠١
٣٠٧	ملاط شفاف	٧٥٥	لا اريد سواه (قصيدة)
٢٧٦	الملح وادرار اللبن	٣٧٣	لحام لادوات الرخام
١٤٧	الملكية العقارية عند العرب الجاهلية	٧٥٤	لذات الدنيا
١١	مناجم الذهب	٣٣٧ و ٢٤٢	لطائف عربية
٨٧	المنجاة وافتاتها	٦٩٦	لغة الجرائد (كتاب)
٧١٠	المنطاد القيد	٦٨٥	لغة القروود
٢٤٤	منظر غريب في القمر	٤٩٠	لقاح السل الزئوي
١٤٣	المهن واخطارها	٤٣٤	اللعب الموسيقي
٢٦٦	الموشح	٥٠٢	اللوتوس (مجلة)
٢٨٠	مئة مسئلة ومثلة (كتاب)	١١٨	مبادئ الحساب (كتاب)
٤٧٠	ميت يتكلم (رواية)	٢٨٠	المجلة الصحية
٤٩٧	نحل الزاجل		

النساء، الرعادات ٧٤٩	الواحة الخارجة ٢٠٣
نصب انخمار بعد قاء السب ٥٩٣	واحة سيوة ١٦٨
نقاد الفحج المعدي ٣٣٥	الواسطة بين الخلق والحق (كتاب) ٢١٣
هرم المسكوكات ٨١	الوثاب ٦٢٣ و ٦٤٥
الهلل (مجلد) ٢٣	وداع القرن ٢٥٧
همزة التعدية ٢٢	الورق الخشي ٤٠٠

روايات الضياء

جزآء المعروف	نسب افندي المشعلاني ٦٣٢
حفظ العهد	لتقولا افندي بدران ١٥٢
الشرف الصحيح	للسيدة ليبة هاشم ٥٩٧
ضريح الحيين	لنسب افندي المشعلاني ٢٤
عبرة الوالدين	لراول ٥٣٦
عواقب الطيش	لموسى افندي صيدح ٣٤٣
عواقب الغدر	لسليم افندي العقاد ٦٨٨
عين الفقيد	لخليل افندي الجاويش ١٨٣
الفاية تبرئ الواسطة	» » » ٢٤٦
فالتين	للسيدة ليبة هاشم ٢١٤
القتيل	لنسب افندي المشعلاني ٧٢٩
القتيل الحي	لخليل افندي الجاويش ٣٧٨
قتيل الغدر	» » » ٥٠٣
قتيل والديه	لابراهيم افندي بركات ٤٧٢
كفارة هائلة	لخليل افندي الجاويش ١١٩
الكيد المردود	» » » ٣١٠
اللقيط	لنسب افندي المشعلاني ٧٦٠
ما الحب الا للحيب الاول	لخليل افندي الجاويش ٨٨

٥٦	السيدة ليبة هاشم	مادلين
٢٨٤	خليل افندي الجاويش	المرأة والحية
٦٩٧	انسب افندي المشعلاني	مكايد الصنيين
٢٨١	خليل افندي الجاويش	نقطة حبر
٤٠٨	انسب افندي المشعلاني	الهوى العذري
٤٣٩	خليل افندي الجاويش	وفااء الجميل
٥٦٦	انسب افندي المشعلاني	يد العناية

— فهرست اسماء المكاتبين —

شهادة افندي شهادة ٦٥٤ (وطبع	الياس افندي الغضبان ٨٠ و ٨٥٨ و ٦٨٥
غلطاً ٦٧٨) ٧١٣ و ٦٧٦	امين افندي خير الله ٧٥٥
عيسى افندي المعلوم ٤٦	امين افندي كرم ٣٦٢ و ٤٢٤ و ٤٥٦ و ٥٢٠
فريد افندي البرباري ١٧٣	امين افندي مرشاق ١٣٥
قسطنطين افندي الحمصي ١١٠ و ٢٦٦ و ٣٠٢	جبران افندي النحاس ٦٩٢
الخوري قسطنطين الباشا ٦٧٣ و ٧١٦	الدكتور حبيب همام ٦٢٣ و ٦٤٥
نجيب افندي ماضي ١٠٤ و ٢٠٣	الشيخ حبيب اليازجي ٧٦ و ٢٣٠
نقولا افندي بدران ٨١	خطار افندي ثابت ٢٠٥
نقولا افندي الحداد ٥٥٤ و ٥٨١ و ٦١٤	خليل افندي الجاويش ٢٦١

❧ اصلاح غلط ❧

صفحة	سطر	خطأ	صوابه
٣	١٨	الارث	بالارث
٥٤	٢٠	متاسين	غير متاسين
١١٧	١٧	التاجيص	المطول على التاجيص
١٧٦	٢٠	٨٥٠٠ مترأ	٨٥٠٠ متر
١٩٧	٥	بخصوصها	بخصوصه
٥٣٣	٨	ضمير فصل	اسقط هاتين الكلمتين
٥٩٠	١١	وعشرين	وعشرون
٦٢٤	١٠	اليوديك	اليوريك
٦٢٥	٦	»	»
٦٨٦	٤	تلفظ	تلفظ
٦٩٦	١٥	وهي على تشتمل	وهي تشتمل
٧٠٩	١٩	جانب	جانب
٧٢٠	٨	زد بعد قوله الى اليوم الاخير	وطول هذه الردهة
٦٠ مترأ في ١٥ عرضاً ويتبعها رواق كبير طوله ٣٠٠ متر فيه ٣٤٠ خزانة فيها سائر الكتب المخطوطة .			



عنده من الخلق وسرعة التناول ما لم يمارسها ممارسةً طويلة حتى يمرن عليها
وتصير ملكة فيه . وحسبك من ذلك ما يرى من اصحاب المشافة اسي
الملاعبة بالسلاح والمواعين بالصيد ورمي الرصاص فان منهم من يضرب
اسطوانة الحديد بالسيف فيبريها بري القصب ومن يعلق خيطاً ينوط بطرفه
حجراً ثم يطلق الرصاص على الخيط فيقطعه وما يروى عن بعضهم انه
رمى تسع رصاصات على ساق شجرة فلم ير الا اثر رصاصة واحدة فلما
نشرت الشجرة اذا الرصاصات التسع منتظمة في جوفها الواحدة فوق
الاخري والاحاديث في مثل ذلك كثيرة مشهورة

ولكن هناك امراً آخر هو اخفى سريرة وقد لا يتنبه له الا القليل
من الناس وهو انك اذا تبعت افعال الحواس من البصر والسمع وغيرها
وجدت بينها من التفاوت في القوة والضعف ما لا يقل عن مثل ما
ذكر بين سائر الاعضاء وان كانت الحواس نفسها متساوية في اصل
البنية . وذلك ان من يزول الاعمال الدقيقة كالجوهرى والنقاش يكون
بصره اقوى على ادراك دقائق المنظورات من البناء والنجار مثلاً وهذا ان
يكونان اقرب الى تميز الاستقامة والاعوجاج في السطوح والخطوط من
الصانع والحياط وهما جراً وذلك تبعاً لما يزوله كل واحد من اولئك بحيث
تكتسب حاسته قوة يدرك بها من اول نظرة ما لا يدرك سواه بعد
التأمل والاستبانت وقس على ذلك في سائر الحواس على ما سنذكره

على ان الحواس لا تخلق كاملة في الانسان ولا تظهر قواها الا بعد
التمرين والاستعمال وبعبارة اخرى بعد المزاولة والكسب . فيكون البصر

مثلا مع تمام آتته غير قادر على ادراك المبصرات لعدم تعيين مقرّ البصر في الدماغ اذ هو انما يتعين بعد الممارسة والتكرار وألفة الاشياء المبصرة على التدريج . قالوا ولا يتمّ ذلك في الطفل الا في الشهر الثاني من مولده كما يستدلّ عليه من انك اذا هوّلت عليه قبل ذاك يدك لا يطرف بجفنه ولا يظهر منه ما يدلّ على انه شعر بمرور يدك امام عينيه مع ان ذلك من الاعمال التيسرية في كل انسان حتى انه لا يستطيع ان يضبط جفنه من ان يطرف الا في احوال مستثناة يتكاف فيها ذاك عمداً . وكذا امر السمع فانه لا يتمّ فيه الا بعد ان تمرن اذنه على الاصوات الى ان تقع مواقعها منه وتتميز له الا ان السمع اسرع تماماً من البصر لانه يظهر فيه بعد ثلاثة ايام بدليل ما يرى فيه اذ ذاك من الأُنس بالمناعة والارتياح من الاصوات الشديدة . وقس على ذلك بقية الحواس بحيث انه لا يتمّ حسها الا بعد توارد المحسوسات عليها ونطباع اثرها فيها مرة بعد اخرى الى ان تألفها

الا ان هذا القدر من تمرين الحواس غير كاف لأن يبلغها حقيقة كلها ويستخرج كل ما ودع فيها من الاستعداد ولكن مبلغ ما تنتهي اليه الحس النظري الذي يستوي فيه الانسان وغيره من الحيوان بل قد يكون في بعض الحيوانات اكل منه في الانسان كالشتم في الكلب والبصر في البازي وغير ذلك مما يتسلسل اليه الارث . وانما بلغ الحيوان هذه المنزلة من قوة بعض الحواس لاعتماده عليها في تعرف المحسوسات وكثرة تمرينه لها واستقصائه في تتبع مداركها حتى اتى على آخر ما في طوقها وهي القاعدة

الطبيعية في تقوية أعضاء الحس وغيرها وبمقدار ما تمرن على الافعال الخاصة بها تكون اقرب من الكمال ويكون الانتفاع بها اتم

ومعلوم ان البصر من اوسع الحواس ادراكاً وابعدها تناولاً واشدها علاقةً بالعقل لان الجانب الاكبر من المدارك العقلية واردٌ على الدماغ من طريق البصر ولذلك كانت البصر احدى الحواس بالرياضة والتمرين ليكون كل ما يورده على العقل صحيحاً . ومع كونه بهذه المنزلة من الاهمية فانه من اشد الحواس قبولاً للخطأ والوهم كما انه من اكثرها قبولاً للكمال وذلك لشدة تشابه الصور عليه وقبولها للتمويه ولو كان صاحبه من اعلى الناس مدارك . ومما يروى عن الملك بطليموس الرابع الملقب بفيلوپاطور انه جرى مرةً بينه وبين الفيلسوف سنفورس حديث البصر وما يجوز عليه من الصور الموهّهة فانكر الفيلسوف ذلك وزعم ان العين لا تقبل التمويه فلما كانا على المائدة امر بطليموس ان يوضع على الحوائط رمانٌ مصنوعٌ من الشمع الملوّن فما عثم الفيلسوف ان مديده الى رمانة منه وهم باكلها . على ان البصر المروّض قد يبلغ من الدقة والاصابة المبالغ العجيبة حتى ان من الناس من يقع نظره على الجمع الكثيف مجتمعا في مكانٍ كجيشٍ عدوٍّ مثلاً فيقدر عدده بما لا يخطئ كبد الحقيقة ومن ينظر الى الشبح البعيد كبناءٍ او عمود فيقدر طوله ومسافته بما لا يبعد عن الواقع الا فيما لا قدر له . ومن هذا القبيل المصور الذي يتناول أقيسة الاشباح بنظره ولا سيما اذا تعددت واختلفت قرباً وبعداً فلا يخطئ شيئاً من اقطارها ومسافاتهما . وتجد في الصيادين من يرمى الطائر في حال

طيرانه فلا يخطئه لانه يقدر سرعته وسرعة قذيفته او سهده فيسدّد سلاحه الى النقطة التي يلتقيان فيها وهذا مما تشترك فيه العين واليد

على ان تقدير الاقطار والمسافات في المبصرات اسهل بما لا يقاس من تحقيق الالوان وسببه انك لا تكاد ترى رجلين تستوي في نظرها رؤية اللون الواحد حتى انك لو كلفت عشرة من المصورين ان يصوّروا منظرًا من المناظر يفرغون جهد ما عندهم من الصناعة في محاكاة الوانه لجاء هناك عشر صور متباينة لا تنطبق احداها على الاخرى ولعل هذا هو السبب في انك ترى صور بعض المصورين كالسنة متنافرة الالوان وترى غيرها ذات نضرة ورونق حتى كأن فيها روح حياة . قالوا وافضل ما يروّض به البصر لتصحيح ادراك الالوان ان يؤخذ بدراسة الوان الطيف على التدرّج في الانتقال من لون الى آخر مع مقابلة بعض الالوان ببعض حتى يتخذ كل منها صورة راسخة في الذهن لا تقبل الالتباس ولا التويه . واما ترويضه على تحقيق الاشكال والمقاييس فافضل ما يستعمل فيه مزاولة الرسم والتصوير مع الاستعانة بالبركار حيث امكن بحيث ان ذلك يعطيه أقيسة المقادير ونسبها الحقيقية حتى يصير مع التكرار صادق الحدس الى اقرب حد ممكن

والسمع ليس باقل اهمية من البصر من حيث ان كلا منهما مورد اكثر المدارك العقلية غير ان السمع انما يتبرّك كذلك بالنظر الى معاني المسدوعات لا الى الصوت المسموع بنفسه بخلاف البصر فان الذي يتأدى منه الى العقل هو المبصرات باشخاصها لا شي آخر ورائها . الا ان

هناك أشياء تتعلق بالصوت المسدوع لذاته كالاصوات الموسيقية وتميز
صحيحها من مختلفها فان من اصحاب هذا الفن من يدرك صوت الآلة اذا
شدّت بين اصوات عدة آلات . على ان الآذان لا تستوي كلها في
لطف الحسّ وقوّة التأثير بالاصوات ولذلك لا يمكن ان تبلغ كلها درجة
واحدة من الكمال مهما بولغ في الارتياض على سماع الآلات او غيرها بل
كثيراً ما يكون السمع ناقصاً حتى ان ما يكون عند بعضهم نعمة شجيرة لا
يكون عند غيره الا ضرباً من اللغظ

واما بقية الحواس وهي الذوق والشمّ واللمس فع ان اكثر منفعتها
عائد الى الحياة الحيوانية دون المدارك العقلية فان الاولين منها جديران
بالتمرين والتقوية لانه بالاول منهما تدرك لذة الطعام وتميز طبائع المواد التي
تدخل المعدة والثاني بمنزلة حارس للاول لان الاطعمة الفاسدة تكون على
الغالب فاسدة الريح فتجنب قبل ادخالها الفم وقد يدرك به من فساد
بعض الاطعمة ما يخفى على الذوق لان منها ما اذا دخل عليه الاختار
تغيرت ريحه ولم يظهر تغير في طعمه . واعظم الآفات المضفة للذوق
ادمان الاشربة الروحية واستعمال التوابل الحادة الطعم والاكثر من
شرب الدخان وهذا الاخير مضعف لحاسي الذوق والشمّ جميعاً

واما حاسة اللمس فهي منتشرة في ظاهر الجسد كله الا انها في
الانسان اقوى ما تكون في الانامل ولا يخفى ان ذلك مسبب عن الاستعمال
لان اليد هي آلة التناول والعمل على ان هذه القوّة قد تبلغ بالعادة مبلغاً لا
يصدق حتى يروى ان بعض اللاعبين بالورق قد يدركون نقش الورقة

بمجرد لمسها فيشعرون بالقدر النائي عليها من حبر الطبع ويقال ان من الصيارف من يعرف عدد القطع التي توضع في يده من مجرد ثقلها
 بقي ان كلاً من البصر والسمع واللمس فيه استعداد لان تزداد قوته عند فقد احد الآخرين فان قوة البصر في العميان تنتقل الى انماهم وكذلك سمعهم يقوى حتى يدركوا ما لا يدركه سواهم من اصحاب السمع المتوسط والاصم يدرك بحركة الشفاه الحروف التي يلفظ بها فيستغني بالنظر عن السمع وهو ما لا يتوصل اليه صاحب السمع الصحيح . وهذا انما يُكتسب باستخدام كل من هذه الحواس لقضاء ما يُدرك بالآخرى حتى تقوى بالعادة والتمرين ولعل اللبس اذا فقد انتقل بعض قوته الى البصر فادرك به حال بعض الملموسات من نحو الهشاشة او الصلابة وهو ما ندرك بعضه ولو لم تُفقد قوة اللمس فان الاجسام الصقيلة تكون على الغالب صلبة والمنفوشة بعكسها وبينهما الاجسام الكميدة اي التي لا صقال لها على ان النظر الى ما فيها من المسام قد يدل على ذلك وفي كل ما ذكرنا في هذا الفصل كلام طويل اقتصرنا منه على هذا القدر حب الاختصار

المعارض

هي جمع معرض بفتح الميم وكسر الراء وهي لفظة محدثة يراد بها مكان عرض المصنوعات والمخترعات من كل فن بقصد المنافسة والمباراة وحمل الناس على الاغراق في البحث والعمل للوصول الى غاية ما تبلغ اليه القوى العقلية والمملكات الصناعية . فهي على هذا من مناحي الحكومات

المتمدنة التي من ههنا توسيع نطاق الصنائع والعلوم بين رعاياها تذرّعاً الى ما يترتب على ذلك من سعادة الامة وفلاحها الا انها لم تبلغ الى هذا الطور من سمو المتاعص الا في الازمنة المتأخرة حين تفتت الحكومات الى استخدامهما للمنافع العامة شأن كل امرٍ يتكامل مع مرور الزمن

واقدم ما ورد في التاريخ من ذكر المعارض ما روي عن متقدمي اليونان من انهم كانوا يعرضون مصنوعاتهم الفنية من الصور والتماثيل في الساحات التي تتأهبها الجمالير من مواضعهم الا ان ذلك لم يكن منهم على جهة المباراة بين اهل الصناعة وانما كان الغرض منه انتقاد تلك المصنوعات والكشف عما فيها من المحاسن والمساوي . وقد كان عند العرب شيء من ذلك الا انهم لما كانت بضاعتهم ما يصدر عن ألسنتهم كان المقلعون من شعرائهم يعرضون قصائدهم في سوق عكاظ فمن حُكم له بالتبريز علق شعره على جدار الكعبة

اما المعارض التي نحن في صددها فهي مما احدثه المتأخرون واول ما أنشئ منها كان في رومية في اوائل القرن السابع عشر وكانت مقصورة على عرض الصور والتماثيل على حد ما ذكر عن معارض اليونان . ثم سرت هذه الرغبة الى فرنسا فأنشأت ندوة التصوير والحفر في باريز معرضاً لمصنوعاتهما احتفلت فيه اول مرة سنة ١٦٧٣ وكان حق العرض فيه مخصوصاً باعضاء الندوة بموجب امتياز نالته من الملك لويس الرابع عشر . واستمر هذا المعرض يفتح حيناً بعد آخر الى سنة ١٧٩١ وفي هذه السنة ألغي امتياز رجال الندوة وأطلق العرض لكل من شاءه من اصحاب

الفنّين المذكورين . وكان عدد المعارضين قبل سنة ١٧٩١ لا يتجاوز ٣٠٠ نفس فازداد في السنة المذكورة الى ٨٠٠ واستمرّت الزيادة الى سنة ١٨٤٨ فبلغ عدد المعارضين ٥١٨٠ وهو اليوم يختلف من اربعة الى ستة آلاف اما المعارض الصناعية فكان مبدؤها من اواخر القرن الغابر واول معرض منها اقيم في فرنسا سنة ١٧٩٨ وكانت المعارضون فيه ١١٠ انفس ووُزِعَ فيه ٢٥ جائزة ثم تتابعت المعارض من هذا النوع في فرنسا وغيرها من اوربا حتى عمت جميع الممالك التي لها شأن في الصناعة

وكانت هذه المعارض في اول امرها مقصورة على اهل كل مملكة في خاصّة انفسهم وقوداً عند النرض المقصود من انشائها فكانت فوائدها محصورة في نطاق ضيق ولذلك خطر لتوراي وزير الزراعة والتجارة في فرنسا ان يقام معرض عام تُرَضّ فيه المصنوعات من جميع الممالك وعرض رأيه هذا سنة ١٨٤٩ الا انه لم يرق في عيون بعض الكبراء من اهل الصناعة فخلوا دون انفاذه . فلما كانت السنة التالية اصدرت ملكة انكلترا امراً باقامة المعرض نفسه في لندرا وان تُفتح ابوابه لكل عارض من جميع اطراف الارض وكان افتتاح هذا المعرض العظيم في اول مايو سنة ١٨٥١ وقد بُني له مكان مخصوص صنع من الحديد والزجاج ولذلك سمي بقصر البلور ولبت مفتوحاً ستة اشهر وكان المعارضون فيه ثمانية عشر ألفاً منهم ٩٧٣٤ من الانكليز والباقون من سائر الممالك

وكان من نجاح هذا المعرض ما حرك غيرة الحكومة الفرنسية فاصدرت امراً في سنة ١٨٥٣ بانشاء معرض من هذا النوع افتتحته في

منتصف مايو سنة ١٨٥٥ ولبت مفتوحاً ستة أشهر فصادف نجاحاً عظيماً وكان المعارضون فيه نحواً من اربعة وعشرين الف نفس نصفهم من فرنسا واعمالها ووُزِعَ فيه ما يزيد على ١١ الف جائزة . وكان العرض في بناء مخصوص سمي بقصر الصناعة جدرانه من الحديد وسقته مؤلف من ثلاث قباب من الزجاج وطوله يبلغ ٢٥٠ متراً في عرض ١٠٨ امتار

ومن ذلك التاريخ شاعت الرغبة في اقامة المعارض في جميع ممالك الارض حتى اصبحت لا تمر سنة بدون ان يقام فيها معرض في احد البلدان الكبرى ولو شئنا ان نعدد جميع المعارض التي انشئت في هذه الخمسين سنة لأطلنا الى ما يوجب الملل ولكننا نقتصر على ذكر اشهرها وهي خلا المعارض المذكورين معرض لندن سنة ١٨٦٢ ومعرض باريس سنة ١٨٦٧ و١٨٨٩ وهذا الاخير كان اشهر معارض فرنسا وأكثرها ريعاً وكانت اقامته احتفالاً بمرور مئة سنة على الثورة الفرنسية المشهورة ثم معرض فيينا سنة ١٨٧٣ ومعرض فيلادلفيا سنة ١٨٧٦ ومعرض شيكاغو سنة ١٨٩٣

وأخر معارض هذا القرن المعرض الحالي في باريس وقد وُكِّلَ بوصفه حضرة الاممي اجمد زكي بك صاحب مجلة الدنيا في باريس فرن احب الاطلاع على نفائسه وسائر ممثلاته فليرجع الى المجلة المذكورة لكن يقال على الجملة انه قد فاق جميع المعارض التي سلفته في الرونق والاتساع ودلت كثرة من يتابعه من الزوار على انه سيكون من اوفرها ريعاً

مناجم الذهب

قد أولع الناس في هذه الايام بالبحث عن مناجم الذهب في كل جهة من اقطار الارض فهم منتشرون فيها من خط الاستواء الى نواحي القطبين حيثما لمع لهم وجهه الواضح تنعكس عنه اشعة السعادة على ثغور الاماني وجباه الآمال فتوغل الحقيقة منطاليس القلوب بل هو هو الاكسير الصحيح الذي يتحوّل به الشقاء الى غبطة والفقر الى غنى والنصب الى راحة ونعيم وفي معرض باريز اليوم تلال من ذاك التراب الثمين من اراض متباعدة كالترنسفال وكانديك وغيرها يقف الزائر امامها وطرفه مقيد بها وقلبه يرفرف حولها وفه يتسم لها أنساً بقربها وسروراً بمنظرها ولو عاد عنها وهو منها صفر اليدين

فلا عجب ولذهب هذه المنزلة من القلوب أن احتفل اهل سانت فرانسكو من عهد قريب بمرور خمسين سنة على اكتشاف مناجمها في كاليفرنيا وكيف لا وهو العيد الذهبي الحقيقي وتذكر اعظم سعادة ينالها الانسان في الحياة الدنيا . وقد استمر هذا العيد ثمانية ايام متوالية وكانت له حفلة بهيجة مشى فيها ما ينيف على اثني عشر الف نفس وكلهم بالملابس الفاخرة فطافوا المدينة وبين ايديهم عربات تشير الى رموز تاريخية منها عربية سموها عربية الصينيين وهي تمثل سفينة اسبانولية من سفن القرن الخامس عشر وهو القرن الذي كان فيه اكتشاف اميركا . ومنها عربية تمثل اول بعثة لارهبان الفرنسكانيين واخرى تمثل موضع المكس في

جبل قراري وهو اول بناء رُفِعَ عليه عَلمُ الولايات المتحدة وكان شهود هذا الاحتفال ثمانى مئة الف نفس

ولا بأس ان نلّم هنا بذكر شيء من تاريخ هذا المعدن وهو ولا شك كان معروفاً من اوائل عهد المجتمع ولم يفتر الناس في كل دهرٍ عن طلبه والبحث عن آثاره . الا انه لم يكن معروفاً بقيمته الا عند الامم المتقدمة كما تدل على ذلك الآثار الباقية عن الاولين كالمصريين والفينيقيين وغيرهم فان ملوكهم كانوا يتخذون منه تيجانهم وصوالتهم وكانت منه قلائد الملكات واسورتهن وزينة المعابد والآلهة وغير ذلك مما لا يزال الكثير منه الى اليوم في دور الآثار . وبخلاف ذلك ما لو تفقدنا آثار الامم الحمجية غابرها وحاضرها فانا لانجد عندهم ما يدل على تمييزهم له عن سائر المعادن مع انه ولا ريب كان منه بين ايديهم شيء كثير لقرب مثاله وسهولة استخراجِه وقلة ما يخالطه من الاتربة فهو في ذلك كالحديد والنحاس ولذلك كانت هذه المعادن الثلاثة من اقدم ما عرفه الانسان واستخدمه في حاجاته

على ان الذي زاد في قيمة الذهب اصطلاح الناس على التعامل به بحيث عم طلبه الاغنياء والصعاليك واشترك في اذخاره الملوك والسوقة وهذا مع انه لم يكن في عهد الحضارة الاولى فان المتقدمين فضلوهُ على سائر المعادن لجمال لونه وبعده عن الصدأ وصبره على الرطوبة وسائر الآفات الجوية مع شدة قبوله للطرق والصقال ولذلك شاع استعماله بين الامم المتقدمة وكثر تنافسها فيه وطلبها له في مناجمِه وهذا هو السبب في ان الذهب مع توزعه في كل جهة من القشرة الارضية لا يكاد يوجد اليوم في

البلاد المتمدة او التي دخلها التمدن مرة مع كثرة في البلاد الهمجية كاستراليا
وجزائر المحيط وبلاد الهوتنوت والاسكيمو وغيرها

واقدم ما ذكر من مناجم الذهب ما كان منها في بلاد اوفير وهي
التي كان سليمان بن داود يبعث سنه لاجتلابه منها وقد تقدم لنا كلام على
اكتشاف هذه البلاد في مجلد السنة الماضية (ص ٤٣٤) . وكان الفينيقيون
يستخرجون الذهب من بلاد اسبانيا وكذلك الرومان من بعدهم وفي اوربا
مناجم اخر قديمة في هنكارياتر و ترنسلفانيا كانوا يستخرجون منها نحو ٧٠٠
كيلو غرام في السنة . وكان بطرس الاكبر يستخرج الذهب من جمة بحيرة
لادوغا وجبال ألثاي وأورال وغيرها من الاراضي الروسية وهذه الاخيرة لا
يزال يُستخرج الذهب منها الى اليوم

وفي آسيا مناجم كثيرة وغالبها في جزائر المحيط وفي اليابان وفرموزا
وبرنيو وباوا وسومطرا وسيلان والجزائر النيليدية وغيرها وكذلك في
افريقيا ولا سيما في الجهات الجنوبية منها والقرية ولكن اغنى جهات
الارض بالذهب هي بلاد اميركا واكثره في الشمالية منها وفيها مناجم كاليفرنيا
التي مر ذكرها ومناجم كالنديك والسكا التي اكتشفت من عهد قريب
اما اميركا الجنوبية فقد كان الذهب فيها كثيرا لكن اكثره استخرجه
اهل البلاد الاولون ثم الاسبانيون من بعدهم وقد اكتشفت في البرازيل
في اوائل هذا القرن مناجم غنية جدا وكذلك كوليبيا تشتمل على ذهب
كثير ما برج يُستخرج منها من زمن بعيد . واكثر الذهب انما يؤخذ من
الاراضي الطفالية وسهالة الانهر والسيول يُستخرج منها بالنسل والتصويل

وما كان منه في الصخر تُسجَن حجارتُهُ ثم يُستخرج كذلك وإذا اتفق
ان يكون مختلفاً بغيره من المعادن كالفضة والحديد يستخلص بالطرائق
الكيمائية من نحو الإلغام بالزئبق وغير ذلك مما لا محل للافاضة فيه هنا

— الظفر الناشب —

كثيراً ما يتفق لبعض الناس ان ينشب ظفر ابهام رجله في اللحم
فيكون عن ذلك التهاب في اللحم والم شديد وكثيراً ما تصعب معالجته
وقد رأينا في بعض المجلات العلمية الفرنسية كلاماً في سبب نشوب الظفر
وطريقة مداواته فأثرنا تلخيص ذلك هنا افادة للقراء قالت

من المعلوم ان الاظفار من نواحي البشرة بمنزلة الشعر والريش والصدف
وما اشبه ذلك وهي تبدأ بالنمو منذ الشهر السادس للجنين واطفار اليدين
تنمو عادةً ميلمترًا في الاسبوع واما اظفار الرجلين فيكون نموها بقدر الربع
من ذلك اي انها تنمو كل اربعة اسابيع ميلمترًا واحداً وطول ظفر الابهام
منها من حرف البشرة التي تحيط باصله الى طرفه يكون بين ١٢ و ١٧
ميلمترًا ومعدله ١٥ ميلمترًا

واول من تكلم على الظفر الناشب ابو القاسم الزهراوي الطيب
الاندلسي المشهور وسببه فيما ذكر أكثر الجراحين ضيق الحذاء او سوء
صنفته بحيث تكون الاصابع مضبوطة فيه او تكون القدم قلقة فيحدث
عن قلة نفس الضغط الذي يحدث بسبب الضيق ومع الايام فلا اظفار
لحذاء اطرافها تشب في اللحم ويكون ذلك سبباً لالتهاب اليم

ولا يخفى كثرة تقفن الناس في لباس الرجل وميلهم الى تحمين شكل
القدم وتصغيرها بحيث انهم تارة يحصرون الاصابع الخمس في طرف ضيق
وتارة لا يمتدّون بزيادة بعضها على بعض في الطول فيجعلون طرف الحذاء
مربعاً وعلى الحالين يحدث من الضغط على الاصابع ما يربو بسببه الاحم
المكتنف للاضطار وينتبر فوقها وباستمرار الضغط ينوص طرف الظفر في
باطن الاحم ولا يعود استخراجه في الامكان .

على ان الظاهر ان ضيق الحذاء ليس هو السبب الوحيد في نشوب
الظفر لان النساء احرص من الرجال على شكل اقدامهن واشدّ تضيقاً
منهم على اقدامهنّ ومع ذلك فان الاحصاءات تدل على ان الظفر الناشب
يكون في الرجال اكثر كثيراً مما يكون في النساء . لكن يقال هنا ان حذاء
المرأة مع انه على العموم اضيق من حذاء الرجل فانه كذلك يكون أليّن
وانم فيكون الضغط الحادث عنه اقلّ تأثيراً . وبالتالي فان الظفر الناشب
اكثراً ما يكون في الطبقات السافلة من الرجال وهؤلاء قلما يهتمون بشكل
احذيتهم او يقصدون تضيقهما كما يفعل اهل الطبقات العالية كما انه في
الطبقات العالية لا يكون الجلد الذي يتخذ لأحذية النساء ارقّ من الجلد
الذي يتخذ لأحذية الرجال فبقي ان الاثر الذي يحصل من الحذاء في امر
الظفر الناشب يرجع الى الحرفة التي يحترفها كل انسان ومقدار تعرضه
لحركة والمشي والاعمال الشاقة .

والعمر ايضاً تأثير فيما نحن فيه فان اكثر ما يحدث من نشوب
الاضطار يكون بين سن ١٤ الى ٢٠ وهو على الغالب يكون في طبقة

المعسرين ممن ليس في سمعهم ان يبذلوا احذيتهم اذا ضاقت بسبب نمو
اقدامهم تبعاً للتقدم في السن

ومن الاطباء من جعل السبب في ذلك قلة العناية بالامور الصحية
ولاسيما عدم الاهتمام بازالة الادران المانعة من التنفس الجلدي في القدمين .
ومنهم من يضيف الى ضيق الحذاء نوع قص الظفر بحيث يكون شكاه مهيناً
لدخوله تحت اللحم

وبالمراقبة تبين ان اكثر الذين يصابون بنشوب الظفر هم اصحاب المهن
الشاقة التي من مقتضاها حصول ضغط على الاجزاء الاحمية اما رأساً بواسطة
الحذاء او بسبب آخر من وضع الجسم تبعاً لنوع العمل . وقد وجد ان
اصحاب هذه الآفة يكونون على الغالب من الطباخين وغلمان القهوة والخدامين
والفلاحين والسعاة وامثال هذه الطبقة . على ان المهنة وحدها غير كافية
لحدوث النشوب ولكن لا بد منها من استعداد آخر من الاسباب
المذكورة قبل

ومها يكن فعند تحقق حدوث شيء من ذلك يجب ان يبادر الى علاج
احتياطي فعال بحيث انه في المستقبل لا يحتاج الا الى عمل جراحي
خفيف يكتفي به عن الاعمال الالية التي تجرى عادة في مثل هذا .
وافضل ما يعالج به ذلك ازالة الاجزاء الزائدة بالقطع او بالكي وهو العمل
الذي اصطلح عليه متقدمو الجراحين على ان اكثرهم لا يكتفون بقطع
الظفر ولكن يبترون اللحم من حواله

ونختم هذا الفصل بان نقول انه ' يتفق كثيراً ان يرعى في الاولاد

بسبب اختلال النمو في اباهم الارجل ما يدل على قبولهم لحدوث هذه
الآفة فن الواجب ان يُنبه لتدارك الاسباب التي تساعد على حدوثها مما
ذُكر قبلاً وما لاشك في تأثيره والله الوافي

التقويم الروسي

لم يبقَ من يجهل اليوم ان التقويم الغريغوري هو اصحّ من كل
تقويم سبقه لان تكرار الزمن اوصل الى تحقيق طول السنة بما لم يبقَ
معه محلّ للخطأ الا في القدر الذي لا يتدبّر مما لا يكشفه الا توالي
القرون الكثيرة . وقد اعتمدت هذا التقويم جميع الممالك الكاثوليكية في
اوربا منذ سنة ١٥٨٢ ولم تجر عليه انكثرا الا بعد ذلك بثمة وسبعين سنة اي
منذ سنة ١٧٥٢ . واما مملكة روسيا ما خلا پولونيا وفنلندا فلم تبرح على احساب
القديم الى هذا اليوم وقد كان الخطأ حين التصحيح الزينوري عشرة ايام
وهي التي اسقطها البابا غريغوريوس من السنة فبلغ اليوم ثلاثة عشر يوماً
لانه يزيد في كل ٤٠٠ سنة ثلاثة ايام بحيث انه على تمادي الزمن تنقلب
السنة فصبح اشهرها الشتوية في الصيف واشهرها الصيفية في الشتاء ثم
دلم جراً الى ان تعود الى ما كانت عليه بعد سبعة واربعين الف سنة . . .
وهذا لم يخف على العارفين من الروسيين ولذلك ما فثوا منذ حين
يجثون عن وجه يصححون به حسابهم من غير ان يتابعوا التصحيح البابوي
فعمدوا في هذه السنة بجمعاً اشتركت فيه نخبة من رجال الندوة الفلكية في
بطرسبرج ومن اعضاء السينودس المقدس وندوة العلوم الروسية وندوات

اخر علمية وشهده نواب من كل واحدة من الوزارات فكان من خلاصة
بحثهم التصريح بخطأ الحساب اليوليوسي لكن مع تخطئة الحساب الغريغوري
بان فيه فرق يوم في كل ٣٣٢٠ سنة ٠٠ ثم اعتماد تقويم جديد يكون الخطأ
فيه اقل من خطأ التقويم الغريغوري وذلك بان يتركوا الحساب القديم على
حاله من جعل السنة ٣٦٥ يوماً وكبس كل سنة يقسم عددها على ٤ ما خلا
السنين التي يقسم عددها على ١٢٨ وبذلك لا يزيد الخطأ على يوم واحد في
كل مئة الف سنة . وهذا الفرق يحصل من ان اغفال الكبس على التقويم
الجديد يكون في كل ١٢٨ سنة مرة وفي الحساب الغريغوري يغفل
الكبس مرة في كل ١٣٣ سنة

وحاصل ما في التقويمين اسقاط ثلاثة ايام من كل ٤٠٠ سنة الا انه
على التقويم الجديد يقع الاسقاط في اثناء المئات لانه يكون عند تمام ١٢٨
سنة وفي التقويم الغريغوري يقع في اواخرها لانه يكون عند ختام كل مئة
لا يقسم عددها على ٤٠٠ وعلى كل من الحسابين لا بد من بقاء كسر
سواء اجتمع عنه يوم في كل ثلاثة آلاف سنة ونيف او في كل مئة سنة .
غير ان ما ذكر من الاختلاف في زمن اغفال الكبس يؤدي الى
اختلاف التاريخ بين اصحاب التقويمين اذ قد يتفق ان يكون عند احد
الفريقين اول مارس مثلاً ويكون عند الفريق الآخر ٢٩ فبراير ثم كذلك
الى آخر السنة ويستمر هذا الفرق الى السنة التي فيها يترك الكبس عند
الفريق الآخر وهكذا فلا تحصل الفائدة المبتغاة من تصحيح الحساب بل
يكون من هذه الجهة اشد تشوشاً لعدم اطراد التقدم والتأخر في حساب

الايام . ولعل المجمع الذي قرر اعتماد هذا التقويم الجديد يعود عنه الى التقويم الغريغوري فانه اسهل مراساً واول اتباعاً ولو لم يكن فيه الاتوحيد الحساب بين اصحاب التاريخ الواحد لكفى

✽ الشعر الخديوي ✽

من ظريف الاختلاف ما قرأناه في جريدة البصير الغراء نقلاً عن جريدة النولوى الفرنسية وهو ما يأتي نزويدها بحرفه تفكها للقراء قالت الظاهر ان مكاتبى الجرائد الاوربية يعمدون كلما ضاف لديهم مجال الاخبار الى تفكيه قرائهم باحاديث الملوك والامراء ولو كان الحديث الذي يروونه عنهم لا اصل له الا في مخيلتهم . ومن هذا القبيل ما روته جريدة النولوى الفرنسية وهي دون شك نافلة اياه عن مكاتبها في لندرا الذي لم يعرف ما يقوله عن مقابلة سمو خديونا المعظم لجلالة الملكة ورجال الحكومة الانكليزية فاخذ يصف الجناح العالي بانه من كبار شعراء العربية وانه رفع الى جلالة الملكة قصيدة غراء مكتوبة بآاء الذهب فوضعتها الملكة فكتوريا في اطار ثمين وعلقتها في مكتبها الخاص وليس ذلك فقط بل انه نقل الى الفرنسية كلاماً يقول انه مترجم عن بعض ابيات تلك القصيدة ونحن ننقل الآن الى العربية ما اورده جريدة النولوى بدعوى انه من شعر الجناح الخديوي وهو من القصيدة المار ذكرها وقد رفعها سمو الخديوي الى جلالة الملكة مع ضمة من الزهر خلال زيارته لندرا وهو

« اني ابعث اليك بهذه الضمّة عربوناً لمحبة الشعب المصري فكل وردة وكل زنبقة وكل زهرة ياسمين فيها تمثل قلب مصري والرائحة المنتشرة من كل زهرة منها انما هي بخور صلاة مرتفعة نحو السماء من اجلك ايها الملكة القادرة ويا زهرة الملكات »

ذلك ما روته جريدة النولوى وقد فاتها ان المعاني التي نقلتها بعيدة عن معاني الشعر العربي بعد روايتها عن الحقيقة فان للجناب الخديوي عن الاشتغال بالشعر شغلاً بتدبير شؤون بلاده . انتهى كلام البصير ونحن اتماماً للملحة مكاتب النولوى تقترح على حضرات شعرائنا الالباء ان يفرغوا ما رواه عن لسان الجناب الخديوي في قالب النظم لنشره على صفحات الضياء والمأمول ان يكون ما يُبعث به الينا من ذلك قبل انتهاء العشر الأول من الشهر القادم

٠٥٠٩٨٩٠٠٠٠

مَتَفَرِّقَات

انقراض الخليل — لا يخفى ان الخليل قد قَلَّت الحاجة اليها في هذا العصر لان الآلات البخارية والكهربائية قد اغنت عن استخدامها في المعامل الصناعية والاسفار وغيرها مما كانت تستخدم فيه قبلاً ثم اخترعت الدراجات ولم تلبث ان راجت سوقها وشاع استعمالها بين جميع طبقات الناس حتى قدّر بعض اهل الولايات المتحدة انه عن قليل سيلغ عدد

المبيع منها ألف دراجة في اليوم فقلت الحاجة اليها في الركوب ايضاً وزاد على ذلك اخيراً اختراع العربات التي تسير بالكهربائية والبخار فلم يبق للخيل من عمل تستخدم فيه ولا من يرغب في مقتناها وعلى الخصوص انها معرضة لآخطار كثيرة مع اقتضاؤها نفقة مستمرة ولذلك في رأسي قوم انه عما قريب لا يبقى لوجودها معنى الا ان تساق الى المجازر

احتياط من الحريق - من غريب الاحتياطات التي اتخذتها الحكومة في المانيا وسويسرا لتقليل حوادث الحريق انها امرت بان يعلق في كل كتاب من كتايب الصغار صورة ذات ستة مشاهد يمثل فيها صنيع اولاد كانوا سبباً في حريق احد المساكن بلعهم بالنار وان يكتب في رأس الصورة « الحذر من النار » . ويقول مراقبو هذه الحوادث في بعض مدن سويسرا انه بعد تعليق هذه الصور نقص الحريق $\frac{1}{62}$ % من الحوادث المسببة عن عبث الاولاد

تاريخ الرخام الصناعي - جاء في بعض المجلات الافرنجية ان الرخام الصناعي اقدم كثيراً مما يتوهم اليوم فان العرب كانوا اول من استعمله ومنه جميع ما يرى في قصر الحمراء بقرناطة من المنقوشات البديعة التي تظهر كأنها منحوتة من الرخام الطبيعي وهي باقية الى اليوم لم يظهر عليها اذى تثير وكان تمام بناء هذا القصر سنة ١٣٤٨

اسئلة واجوبتها

بغداد — من القواعد المطردة ان التصغير يرد الاشياء الى اصولها ومعلوم ان الاصل في نحو قائل وبائع الواو في الاول والياء في الثاني مكان الهمزة ولكننا نراهم يقولون هذه الهمزة في التصغير ولا يردونها الى اصلها فما السبب في ذلك مستفيد

الجواب — الاظهر انهم يفعلون ذلك لئلا يلتبس تصغير فاعل بتصغير فعال ونحوه مما ثلثه حرف مد فانه لو صغر قائم مثلاً على قويم بالتشديد التبس بتصغير قوام لانه يصغر على قويم ايضاً . على ان قلب الهمزة في مثل هذا حرف لين جائز ولو لم تكن منقلبة عن حرف علة فاذا صغر شمال بالهمز جاز فيه شميل وشميل كما يقال حطيته وحطية الا اذا ادى الى التباس فيجب ابقاؤه على لفظه والله اعلم



طنطا — جاء في الكتاب الرابع من الدروس النحوية لتلامذة المدارس التجهيزية (صفحة ٩) ان الفعل الثلاثي اللازم تطرد زيادة الهمزة في اوله للتعدية مع اننا نجد كثيراً من الافعال اللازمة لا تتمدى بالهمزة مثل ظرف وفطن وسلم فهل يجري في هذه الافعال وامثالها على القاعدة المذكورة ام نرجع فيها الى السماع احد المشتركين

الجواب - جاء في شرح المفصل لابن يعيش ما نصه « نقل القعل
الثلاثي بالهمزة في غير التعجب موقوف على السماع غير مطّرد في القياس
لانه قد يكون بتشديد العين الاترى انك تقول عَرَفَ زيدُ الامر وعَرَفَتْهُ
اياهُ ولم يقولوا اَعَرَفْتُهُ وقالوا غَرِمَ زيدٌ وغَرِمَتْهُ ولم يقولوا اُغَرِمْتُهُ فلا يسوغ
النقل بالهمزة الا فيما استعملته العرب » ١٠ هـ وهو المذهب الصحيح

أشعار أدبية

الهلال - وردنا من حضرة الفاضل منشئ الهلال الاغرانهُ قد
عزم على تحسين حروفه والاكثر فيه من نشر الرسوم والاشكال وفي
مقابلة ذلك زاد قيمة اشتراكه فجعلها ٦٠ غرشاً في القطر المصري و٢٠ فرنكاً
في الخارج . وقد نوى ان يجعل سنته عشرة اشهر يُصدر فيها جزئين في
الشهر فيكون مجموع اجزاء السنة ٢٠ جزءاً والاربعة الاجزاء الباقية يعوضها
بكتاب يجعلهُ ملحقةً في آخر السنة وسيكون ملحق السنة الآتية كتاباً في
علم القراءة الحديث يزينه بالرسوم والاشكال
فتحن نثني على همة منشئه الفاضل لما وقف له نفسه من هذه الخدمة
المفيدة ونتوقع له الاستمرار في خطة النجاح

فَكَاهَات

رَقَائِصُ

— ضريح الحبيبين —

في الجنوب الشرقي من فرنسا ديرٌ قديم للراهبات يدعى دير أمابرج وهو قائمٌ في وسط بقعةٍ فسيحةٍ من ارضٍ غير مأهولة تحيط به حديقةٌ غنّاء من اجل ما رتبته يد الانسان واقربه مشابهة للطبيعة وكان هذا الدير مطلقاً على بحر يسكي من الجهة الواحدة ومن جهاته الثلاث على صحاري واسعة لا يكاد يُرى فيها بناءٌ واحد

واشتهرت راهبات هذا الدير بالفضيلة والتقوى وكان معظمهن من الفتيات الغنيات ومن اشهر الأسر الفرنسية دفعهن الزهد في اباطيل العالم ومجده الثاني الى التنسك والانتقطاع للعبادة فاحتشدن في تلك البقعة يقطعن معظم اوقاتهن في الادعية والصلوات ويصرفن ما بقي منها في اعمال البر من تجهيز ثياب لاولاد الفقراء او اعمال يدوية يرسلنها في آخر كل سنة الى باريس حيث تباع باثمانٍ وافية وتنفق قيمها في الصدقة على البائسين او يوفدن من قبلهن وفوداً تصحب العساكر في مواقع الحروب لمداواة الجرحى والتخفيف من آلامهم

وفي ذات يوم قرع باب الدير المذكور فبادرت الراهبات الى غرفة
الرئيسة وقد اخذن منهن العجب كل مأخذ لانهن ان ديرهن لا يزار وليس
على سكة عمومية ليأوي اليه تائه او متشرد فاسرعت الرئيسة الى صليب
من العاج خماتنه بيدها وسارت وبتعتها الراهبات بكيش من الملائكة حتى
بلغت الباب وكان الزائر لا يزال يقرع بالخاح فتحت الباب الخارجي واذا
بشخص ملتفت برداء اسود قد وثب الى الداخل وتبينت الراهبات ان
الزائر قد اتى ماشياً ولا رفيق معه فتعجبين من امره ثم اغلقن الباب
وعدن بالزائر الى داخل الدير . ولما استوى بالجميع المقام خلع الزائر رداءه
الاسود فبرز من تحته غادة بل حورية من احور العين في مقبل الصبوة
بقد كالبات ووجه كالبدن وقد انسدل على ظهرها شعرها الحالك فبلغ
اقدامها وكان يطنح على محياها ماء الجمان ويتدفق من عينيها نور ومن
خديها نار بل كان في كل جارحة من حسنها قر . فذهشت الراهبات
لهذا المنظر الغريب وخلعن من ملائكة السماء تدبطن اليهن لتشاركون
في عيشتهن الحنيئة . اما الرئيسة فتقدمت الى الفتاة وصاحتها قائلة اهلاً
بك ومرحباً ايها الفتاة ولكن هل لك ان تبردي غليل شوقنا بان تخبرينا
من انت وما تقصدين من حيثك في مثل هذا الوقت واثت وحيدة في
اجتيازك هذه القفار المخيفة لا يحرسك حارس ولا يرافقك احد . ورأت
الفتاة من حديث الرئيسة وهيئتها ما سكن روعها فتهدت وقالت

انتي يا اماء قد اخترت العيشة في انحاء باريز فوجدتها شقاء وعذاباً
مستوراً وطلما كنت اتوق الى الابتعاد عنها والانفراد لعبادة العزة الالهية

وقد رأيت من شرور الناس وخبث ضمايرهم وسوء افعالهم ما كان يزيدني نفوراً منهم ورغبة في الانقطاع عنهم حتى علمت بمقامكن فوطئت الذنوس على المجيء اليكن ومشاطرتكن هذه الحياة الطاهرة . اما اجتيازي هذه الفقار وحدي فقد كانت ترافقني فيها عينا الله وتحرسني عنايته فلم يصني ادنى سوء . وقد احضرت معي بعض الزنود والى المختصة بي وهي ملكي وهآ ، نذا اقدمها لك يا اماء لتضيفها الى مال الدير وهي وان تكن قليلة فانها جميع ما املاك ولا اضنها ثقل عن فلي الازمة فهل لك ان تقبلني في عداد بناتك وتكوني امأ لي

وكان في كلام النماء سحر وفي نطقها كهربائية فجذبت قلوب الراهبات اليها فاحبينها من تلك الدقيقة حباً شديداً ولم يكن ميل الرئيسة اليها اقل من ميل الراهبات فضمتها الى صدرها وقالت لا بد قبل ان اجيبك على سؤالك من طرح بعض الاسئلة عليك فهل تجيبيني عنها . قالت نعم يا اماء اجيبك بقدر ما استطيعه . فقالت الرئيسة اخبرينا اولاً ما هو اسمك . فقالت اسمي لنذا واما اسم أسرتي فانها من الأسر الشريفة في فرنسا غير اني نسيته منذ دخلت باب هذا الدير فهل تختارين لي اسماً جديداً او تكفين باسم لنذا فاني افضل ان لاغيره . قالت الرئيسة لا بأس فليكن اسمك لنذا ولكن هل كان مجيئك الينا برضى والديك . قالت لا... وانما اقسم لك يا اماء انني لم افعل بمجيئي ما يؤبخني عليه ضميري ولا ما يغيظ الله مني . قالت وهل حدث من عهد قريب حادث كان سبباً لمجيئك الى هنا . قالت لا ولكني من زمن طويل كان في نفسي ان اقضي حياتي

في مثل هذه العيشة وكانت الايام تريدني رغبة فيها . قالت وهل انت
عذراء . فصبغ الدم وجنتي لندا وزاد خفقان قلبها وسقطت الدموع الثزيرة
من عينيها فانها لم تكن تتوقع مثل هذا السؤال وهي آية العفاف والطهر
ثم تمت بصوت قد خنته المياه فقالت نعم يا امام

وتأثرت الرئيسة فندمت على سؤالها ثم قالت كفى يا ابنتي فانت عندي
اعز من روحي . ثم التفت الى احدى الاخوات وقالت خذي هذه الاخت
يا مرغريت الى غرفة تليق بها ووفري لها اسباب الراحة فانها ولا بد قد
تعبت من طول السفر . فشكرت لندا وخرجت بصحبة مرغريت وكانت
مرغريت قد احبت لندا حباً يفوق التصور فما صدقت ان وكل اليها
الاعتناء بها فاخذتها الى غرفة فيحفة بجانب غرفتها وبعد ان جاوزت لها
لوازمها قباتها وتركتها . ولما استقرت بالندا المقام نهضت فغيرت ثيابها وغسلت
عنها غبار السفر وعوضاً عن ان تستريح جاست على سريرها ثم اخرجت
من صدرها صحيفة وصورة فجعلت تقرأ الصحيفة وتنظر الى الصورة ودموعها
تتحدّر على خديها تحدرّ الطلّ على الزهر . ثم عادت فاخفت الصحيفة والصورة
وغسلت وجهها ورتبت ملابسها وخرجت الى المعبد وكان وقت الصلاة
والراهبات يدخان بترتيب فدخلت معهنّ وقدمت هنالك صلاة حارة
كان يشهد لها فيها شخوص بصرها الى السماء وتهنئها من قلب جريح

.

وبعد ايام اجتمعت رئيسة الدير باحدى راهبات وجرى بينهما حديث
لندا وذكر محاسن صفاتها فاخذت الراهبة ثني عليها ثناء طويلاً لما ظهر

منها من الورع والصلاح وما في اخلاقها من اللطف والركة ثم قالت وهي من أكثرنا مواظبة على الشغل حتى انها كثيراً ما تشاطرنا اعمالنا فلا تكاد ترى جالسة ولا متفرغة عن عمل تتشاغل به وهي مع ذلك كله ساكنة لا تبس ببنت شفة . فقالت الرئيسة الذي يظهر لي انه لا بد لها من حديث ولكنها لا تشاء ان تذكر ماضيها ولا اجراً انا ان اسألها فهل لحت احداً كن شيئاً من ذلك . قالت اني لم اسمعها تذكر شيئاً من ماضي حياتها ولا لحت منها علامة تدل على شيء منه وإنما اذكر انها يوم قصت شعرها طلبت ان تبقى في غرقها ولا يزال عندها

وبقيت لندا على الحالة التي وصفناها الى نهاية السنة ثم اخذت صحتها تتغير وجسمها يضعف وكانت لا تذكر ذلك ولا تخفف من شغلها اليومي حتى اخذت قوتها في الانحطاط الى ان اضطرت الى لزوم الفراش وكانت الرئيسة والاخوات يبذلن كل ما في وسعهن لشفائها فلم يجد ذلك نفعا بل كانت حالتها تزداد شقاء من يوم الى آخر وهي لا تزال باسمه الثغر متهلة الوجه يتدفق منه نور الجمال . وبقيت لندا ملقاة في الفراش نحو شهر او اكثر وكانت مرغريت لا تفارق سريرها لا نهراً ولا ليلاً . وفي ذات يوم اشتد مرض لندا وشعرت بدنو اجلها فنادت مرغريت وقالت لها اني اشعر باقترابي الى باب الديار التي لا راحة لي الا فيها . وقد جئكن غريبة وقضيت بينكن كل هذه المدة من دون ان تعرف واحدة منكن عني شيئاً ولم يكن من الواجب ان اطلعكن على ماضي حياتي غير اني رأيت من حبك لي واخلاصك في مودتي وتشوقك الى معرفتي ما يدفعني الى ان

ابوح لك بسرّي فاسمعي وانسي ما اقول

اني قد ربيت مع اخت لي في بيت نعيم وكان والدي من المتقدمين في وظائف الحكومة فكنا في بجموحة العيش والسعادة ولما توفي والدي ترك لوالدي اموالاً طائلة وغنى وافراً فربتنا احسن تربية في اشهر المدارس فلم يكن يعوزنا شيء . وكنت في اوقات فراغي اطالع الروايات والقصص فلم اكف اقرأ او اسمع حديثاً غرامياً الا واره محاطاً بالشدائد والنصص فنفرت من الحب وآليت على نفسي ان لا اسمح لقلبي ان يتعلق برجل ووطئت النفس على ان اقضي حياتي مع والدي اتمتع بالحياة بدون شريك . ومن مدة سنتين - اجل من سنتين من مثل تاريخ هذا النهار - ذهبت مع والدي وشقيقتي لزيارة صديقة لنا في قرسايل فصادفنا عندها فتى يدعى كاميل . ولا حاجة الى الاطالة في وصفه ولكني اقول لك اني مع كل اصراري على عزمي ونفوري من الميل والهوى لم اتمكن من كبح جماح فؤادي ولم اقا على منع قلبي من التطوع لسلطان الهوى فاتقدت لداعي الزرام واخذت حب كاميل يزداد في يوماً حتى ظهر اخيراً لوالدي . فلما علمت به ارغت وازبدت واسمعتني ما لم يخطر لي ببال والسبب في ذلك ان كاميل مع كونه من اسرة لا تحط عن اسرتنا شرفاً وغنى فان اسرته كانت من الحزب الملكي فلما قامت ثورة الجمهورية وقتلت الاغنيآء وسلبت اموالهم كان والدا كاميل واملاكه من جملة الضحايا التي ذهبت في ذلك الحين واصبح كاميل فقيراً مع كونه شريفاً . ولذلك كانت والدي تزجرني عن هواه وتقول لن اسمح لك ان تقترني بهذا الفقير المهمل واجتهدت ان

اقتنعا بان ما لدي من المال يكفيني واياذ وانه في مستقبل الشباب وامامه
ابواب المستقبل وسلم النجاح واظهرت لها جميع ما يصوره لي الحب من
الآمال فلم تلت ولم ترحم بل زاد نفورها منه ثم مني فكانت تكرهني
وتكرهني على ان انسأ او نذبني . وعرف كاميل ذلك فكان كسوس
ينخر فؤاده فجعل يدأب في تحصيل مقام رفيع وبسطة من الغنى ولكن
وا اسناد لم يسعده الدهر وكان الحزب الملكي لا يزال مكسور الشوكة فلم
يتوفق في متمناه . اما انا فكننت اجلس الايام الطوال اذبح بخي والحياة
المرّة التي يقضيها الانسان على وجه الارض . وفي تلك الاثناء تزوجت
شقيقي بشاب اختارته لها والدتي وكانت تظهر لها المحبة والحنو وتظهر لي
القسوة والغلظة فكانها كانت تدس السم في كأس شبابي . ولما ضاقت بنا
الحال عزم كاميل على اختطافي والهرب بي فاتي يوماً الى غرفتي سرّاً واطلعتني
على مقصده فابيت موافقته خوفاً من العار ولكنني اقتنعت اخيراً وقبل
ان نخرج من البيت علمت به والدتي فنادت الخدم واتهمته بالاصوصية
فسلوه الى الشرط وقادوه الى السجن . وعيناً كنت احاول ان احرك
شفقة والدتي واطلب له العفو فلا تزداد الا اصراراً حتى كرهت الحياة بين
الناس لاني لم ارم الا ذئاباً خاطنة في ثياب الجملان ووحوشاً ضارية في
هيئة البشر وصممت على الانقطاع عن العالم وهكذا فعات وجئت الى هنا .
ولم اشأ ان اعير اسمي لان كاميل كان لا يلبذ الا سماع اسم لندا ولم
افارق شعري لانه كان يحب النظر اليه ولم يكن لدي ما يذكرني به
سوى هذه الصورة والرسالة وهما كل ما لدي منه . ولما جئت الدير عزمتم

ان انسى كل ماضي وصمت على ذلك غير انني كنت ارى في الايقونة صورته واسمع في جرس الكنيسة صوته واتمثل في منامي شبحه ويظهر ان حبه قد تملكني ملكاً ليس في سلطتي التخلص منه الى ان اشرفت على هذه الحالة وانا شاعرة بدنو اجلي فدونك قصتي . ان هذا اليوم تذكاري تاريخ معرفتي بكامليل وقد مضى على ذلك ستان فكفى . . .

وكان الكلام والتهيج قد اثرا في اندا تأثيراً شديداً فالقت رأسها على الوسادة خائفة القوى ولما استراحت قليلاً نهضت ثانية وقالت لا لا . اني لا اطيق الحياة ولا اعلم اين هو او ما يقاسيه الآن . استحلكت بالله ايها الاخت مرغريت اذا مت ان تدفني هذه الصورة وهذه الرسالة معي اما شعري فاني اهبه لك تذكراً من المسكينة لندا . ثم اجفلت بغتة كمن سمع صوتاً يناديه وصمت هنيهة ثم تبسمت وقالت كاميل كاميل . ان لم يكن اجتماعي بك الا هناك فهاءذا ايها الحبيب . ثم سقطت على سريرها واسلمت الروح

في صباح اليوم الثاني قامت الراهبات بتلاسن البيضاء وسرن بترتيب حاملات الصلبان والمباخر يشدن نشيداً يشق تأثيره الصخور وهن بين زفير وعويل وفي وسطهن ست منهن قد حملن حبة لندا مكالة بالازهار حملنها الى وسط الحديقة حيث دفن جثتها واقفن لها لحداً من الرياحين والورود وجثون حول ضريحها بالبكاء والصلاة عن نفسها

في صباح ذات يومٍ قرع باب الدير ففتح واذا بالداخل فتى في عنفوان الشباب مليح الهيئة بهيَّة الطالعة غير انه اصفر الوجهه مكسور الطرف حزين النفس منقبض الصدر ولما قابل الرئيسة استأذنها اولاً ثم سألها هل قدمت الى ديرها فتاة تدعى لندا . فلم يلاحظ هذا الاسم حتى تساقطت دموع الرئيسة تساقط المطر واحتبس لسانها عن الكلام فاقتربت الاخت مرغريت الى الغرب وقالت له هل انت كاميل . فقال نعم انا هو وهل لندا هنا . . استحلفك بالله وبطهارة ساكنات هذا الدير ان تسعي لي في مقابلتها لحظة واحدة . فوضعت الاخت يدها على فخما مشيرة اليه بالسكوت ثم امرته ان يتبعها فتبعها صامتاً وهو كمن في حلم فذهبت الى غرفتها واخذت منها ضفيرة الشعر فدفعتها الى كاميل ثم سارت به الى الحديقة حتى بلغت الضريح ف اشارت اليه بتمتعي الحزن وقالت هي هنا منذ اول امس ثم سقطت على ركبتيها واستخرطت في البكاء . اما كاميل فوقف هنيهة وهو لا يدري اين هو ثم جعل يبدي اشارات كمن فقد عقله واخيراً عاد الى هداه فاعول وبكى بكاءً شديداً ثم سقط على الضريح يقبل ترابه ويمطره من دموعه ولم يزل كذلك حتى فاضت روحه فوق قبر حبيبته .

ولما اطلعت الرئيسة على جميع ما جرى سمحت - وهي المرة الاولى والوحيدة - ان يخالف قانون الدير وتضم جثة كاميل الى بقايا لندا فدفنوه بجانبها وكانت رئيسة دير أمبلرج وراهباته يأتين كل يوم بعد الصلاة الى الضريح فيجددن ازهاره ويكيّن الحبيبين ويصلين عن نفسيهما

قشرة الارض

من المجمع عليه اليوم ان الارض كانت اولاً سديمًا مشتعلًا ثم صارت
جذوة سائلة ويدور لها على محورها مع اختلاف سرعة اجزائها اتخذت
شكلًا هيليجيًا الا انها بعد تبرّد ظاهرها وجود قشرتها تبدّل شكلها بما
تعاورها من فعل الماء على سطحها والنار في جوفها فتتأّت جوانب منها
وتنخفض اخرى حتى صارت بحيث لو اخذت قوسًا من سطحها لم تكن
قوسًا من هيليجي ولا من دائرة . وذلك انك لو قست اعلى قمة من
برها كبعض جبال حملايا البالغة من الارتفاع ما يقرب من ٩٠٠٠ متر
واعمق غور من بحرها كبعض درك الانثياك البالغة مثل ذلك من
العمق كانت المسافة بينهما نحوًا من ١٨٠٠٠ متر وهي تكون نحو ٣٠ من
نصف قطر الارض . واذا اخذت معدل ارتفاع القارات وانخفاض اغوار
البحار لم يكن الفرق اقل من ٥٠٠ الى ٥٠٠٠ متر وهي نحو ١٣ من
نصف قطر الارض الا ان هذا المقدار لا يظفر منه فوق مستوى البحر
الا نحو عشرة والتسعة الاعشار الباقية مغمورة تحت الماء ولذلك لا يظهر
هذا الاختلاف العظيم في سطحها لقرب سطح الماء من سطوح القارات
ولأن الماء غامر لاكثر جهات الارض وبسبب تملخل اجزائه لا يزال
طوعًا للقوة الجاذبة الى المركز والقوة الدافعة عنه فيكون سطحه ابدًا
قياسيًا وبه تأخذ الارض شكلها الطبيعي

ثم انه فضلًا عما ذكر من الاختلاف في خاخر قشرة الارض فان

هناك اختلافاً في بناء القشرة وثخانتها وذلك انك اذا تفقدت توزع البحر والبرّ على سطح الأرض وجدت معظم الماء مجتمعاً في النصف الجنوبي منها ومعظم اليابس في النصف الشمالي مع كون مركز كل منهما مبيناً لمركز دوران الأرض لان مركز اليابس يقع في جهة أوربا في منتصف المسافة بين خط الاستواء والقطب الشمالي ومركز البحار يقع بالقرب من زيلندا الجديدة في الجهة الموافقة لوتد بريطانيا^١ على مثل المسافة المذكورة من خط الاستواء والقطب الجنوبي . فلو كانت قشرة الأرض متساوية في الكثافة والغلظ لزم ان يكون القسم الناقى منها وهو البرّ اسرع دورانا من القسم الذي فيه البحار لان الماء لخفته النوعية لا يوازن الاجزاء النائية من البرّ فترتب على ذلك ان يميل محور الأرض شيئاً فشيئاً حتى يوافق مركزي برّها وبحرها . الا ان ذلك لم يؤثر في توازن الأرض ولا حركتها لانه وُجد بالاختبار ان القشرة التي تحت البحار اكشف من القشرة المكوّن منها البرّ فوقع التوازن بين الجانبين بان هذه الزيادة في كثافة ما تحت البحر تكافئ ما ذُكر من تنوء القارات . وقد امتحن ذلك اولاً بالنفوس في غور البحر كما فعله بجّارة البارجة المسماة بالزُهرة سنة ١٨٣٥ فانهم وجدوا ان الحرارة على عمق ٣٧٠٠ متر من قعر البحر لا تتجاوز درجتين فوق الصفر

(١) الود من اصطلاح اهل الهيئة يسمون البرج الواقع في سمت الرأس وسط السماء والواقع في نظير وتد الأرض وعندهم اوتاد اربعة وهي الطالع والغارب ووسط السماء وتند الأرض قاله الخوارزمي في مفاتيح العلوم . وقد استخدمنا الود هنا للنقطتين المتقابلتين من سطح الأرض بينهما ١٨٠ درجة كل واحدة منهما وتد الاخرى .

تعريب Antipode

حالة كونها في مثل ذلك العمق من البرّ تبلغ ١٣٣ فاستدلّ من ذلك على ان تبرّد القشرة الارضية تحت الماء يكون اسرع وتكاثفها اشدّ مما يكون في قشرة البرّ . ثم امتحنحت كلتا القشريتين بالرقاص فروقت حركته في سهل من سهول الهند ثم على سطح البحر فتبين ان قوّة الجذب على سطح البحر كانت اعظم مع استواء البعد عن مركز الارض في الحالتين وهذه الزيادة في قوّة الجذب لا يمكن ان تكون ناشئة عن الماء لانه اقل كثافة من المواد الجامدة المؤلفة منها قشرة الارض فثبت ان تحت الماء مادة اكثف واغلظ من مادة البرّ

ثم من البديهي انه كلما غلظت القشرة تحت الماء ازداد ضغطها على ما تحتها من المواد السائلة ولما كان هذا الضغط يتوزع الى جميع الجهات لزم ان ينتهي الى القشرة الرقيقة المؤلفة منها القارّات فارقت بها بالتدريج لضعف مقاومتها وهذا هو السبب في الحوادث البطيئة التي يرتفع بها بعض نواحي الارض ويخفض بعضها على ما سبق لنا الكلام فيه في احد اجزاء السنة الماضية وبما ذكر يبقى التوازن متوفراً بين جهات البرّ والبحر وكذلك محور دوران الارض على نفسها لا ينتقل ولا يتغير اتجاهه بالقياس الى سائر اجزائها

ومن غريب ما يلاحظ هنا ان البرّ والبحر متقابلان على الغالب بحيث انك لا تكاد تجد برّاً متسعاً في ناحية من الارض الا وفي وتد ذلك البرّ بحر . وانظر الى القارّات الثلاث القديمة اسيّة قارة آسيا واورپا وافريقيا تجدها مجتمعة في مكان واحد ويقابلها من جهة وتدها المحيط الهادئ

وكذلك قارة استراليا هناك يقابلها احد شطري الثلاثينك بين اوربا واميركا الشمالية واميركا الشمالية يقع وتدها في البحر المتجمد الجنوبي مما يلي البحر الهندي . وفيما قرره الربان روس بعد رحلته الى جبهات القطب الجنوبي ان في ناحية القطب برّا قاس ارتفاعه بما يبلغ ٣٠٠٠ الى ٤٠٠٠ متر ومن هنا حدس بعض علماء الطبقات الارضية انه لا بد ان يكون القطب الشمالي واقعاً في بحر وقد تحقق ذلك آخرّاً بما قرره نلسن في رحلته الى الجهات المذكورة فذكر ان البحر حيث انتهى اليه من تلك الناحية لا يقل غوره عن ٣٠٠٠ الى ٤٠٠٠ متر ايضاً حال كونه عند سيبيريا الجديدة لا يزيد على ١٣٠ متراً

على ان الشكل الحالي للارض وما عليها من برّ وبحر قد لا يكون في شيء من الشكل الذي كانت عليه بعد تجمد قشرتها فقد توالى عليها الطوفانات في العصور الاولى بما قلب وجهها مراراً وبدّل برّها وبحرها وربما كان بين انقلاب وآخر آلاف من السنين فغاص بعض برّها في البحر بعد ان صار اعملاً بأنواع النبات والحيوان ولا يزال مثل ذلك يقع في ايامنا هذه من خسف اراضٍ وتوؤ جزر ومن جملة الانقلابات التي توصلوا الى معرفتها بفحص طبقات الارض ان بلاد اليونان التي هي اليوم شبه جزيرة كانت فيما سلف جزءاً من برّ فسيح ذي سهول متسعة وارض خصيبة مكسوّة بالغابات الكثينة وهذا البرّ يمتد الى مسافة بعيدة حتى يتصل بالبرّ المصري مالئاً الموضع الذي فيه اليوم بحر كريت وجزر الارخبيل . وذلك انهم عثروا في هذه الجزر على بقايا حيوانات هائلة من حيوانات العهد الاول

مما لا يمكن ان يعيش في مثل الاراضي الباقية هناك اليوم لان اكثرها
جبالٌ جرداء فهي ولا بد كانت راتقة في اراض واسعة كثيرة الاشجار
والادغال كبر افريقيا الذي لا تزال الى اليوم في مواضع منه حيوانات من
امثال تلك كالنيل والجاموس وغيرها . وبمثل هذا استدل على ان فرنسا
وانكلترا كانتا في الزمن القديم ارضاً واحدة وكذلك انكلترا وارلندا بل فيما
تبين لهم ان اوربا واميركا كانتا متصلتين قديماً ولو ببرزخ يفصل بين الانلتيك
والبحر المتجمد . وقد نقل افلاطون انه كان الى غربي اوربا بحيال مضيق
جبل طارق ارض هي مفقودة اليوم تسمى بالاتلتيك ثم خسفت بزوال
عنيف ففاصت تحت البحر وقد تحقق هذا النبأ في الازمنة الاخيرة بالدلة
الجيولوجية . على ان الحالة التي عليها الارض اليوم ليست قارة ولكن
عوامل التغير لا تزال دائبة فيها مثل كل ما عليها فسيحان الدائم الصمد
الذي لا يناله تبدل الاحوال ولا يغيره مرور الايام والاليل

(١) حكى افلاطون انه لما كان صبياً سمع من جدّه كريتياس نقلاً عن لسان صولون
ان كائناً مصرياً من كهنة سايس روى له عن بعض كتبهم حدثاً تاريخياً ينتمي الى
تسعة آلاف سنة قال انه في ذلك التاريخ كان نجا عمودي هرقول جزيرة اعظم من
ليبيا وآسيا معا كانت تسمى الاتلتيك وكان ملوك هذه الجزيرة مستوين على جميع
افريقيا الى مصر وعلى جانب عظيم من اوربا ولما رأوا ما هم فيه من ضخامة الملك
ضمت انفسهم الى الايغال في الفتوح ولكن اليونان الذين كانوا في مقدمة جميع الامم
في الفنون السامية والحربية صدّوهم ودحروهم وبعد ذلك بقليل حدث زلزل هائل
ابنلع جزر الاتلتيك في ايلة واحدة فامتنع بعدها ركوب البحر المسمى باسمها اي
البحر الاناتليك لكثرة ما خلطه من الطين بعد غرق الجزيرة

الفوترافون

هو الاسم الذي وضوه للآلة المخترعة حديثاً لرسم الصوت وحفظه وهي غير الحاكي او الفونوغراف ومخترعها رجلٌ دنمركي من كوينهاغ يقال له ولدمار بلسان . وهذه الآلة معروضة اليوم في معرض باريز في قصر الكهربائية وهي بمنزلة تلفراف ناطق او تلفون كاتب بمعنى انها جمعت بين مزيجي التلفراف والتلفون . وقد عثرنا في احدى المجلات العلمية على وصف هذه الآلة فاجيبنا نقله الى القراء قالت ما محصله

لا يخفى ان التلفون مع غرابته وحسن اختراعه لا يزال ينقص اشياء تتم منفعتة بها واهمها انه لا يقيّد الصوت ولا يحفظه ولكن كل ما فيه ان ينقل الكلام من موضع الى موضع وهذا القدر لا يرضي اهل هذا العصر الذين امتدّت اطماعهم الى كل بعيد المنال مما لم يكن يخاطر للمتقدمين في الحلم . وقد اشتغل كثيرون بسدّ هذا النقص فيه بان حاولوا الجمع بين آلي التلفون والفونوغراف وذلك بان يرسموا الاهتزازات الصوتية بواسطة منخس من الياقوت الازرق على صفيحة من الشمع او البارافين الا ان كل تجاربهم في هذا السبيل ذهبت سُدى حتى فُتِح على المسيو ولدمار المشار اليه فوصل الى المطلوب من طريق آخر كما سنذكره

وطريقته في ذلك انه عمد الى التلفون المؤلف فوصل احد طرفي سلكه الذي عند المركز القابل بمغنطيس كهربائي صغير يدور امامه شريطٌ لولبي من التولاذ (الصلب) او النكل ملفوف على إطار فكان اذا انتشر

المجرى الكهربائي في السلك بواسطة الاهتزازات الصوتية وتأثر به المنطيس المذكور بمنطق القسم الذي يمر امام قطبيه من الشريط الاول فيتشحن لصفة الفولاذ بقوة مغناطيسية تكيف تبعاً لتكيف المنطيس الكهربائي .
وحينئذٍ فاذا ادير هذا الشريط امام قابل نلوني رد الى السلك ما فيه من القوة التي نلقاها من المنطيس واعاد صدى الصوت مطابقاً للاهتزازات التي اثرت فيه فسمع منه الاصوات التي لقيتها بتمام لمجتها

وجملة ما يقال ان هذه الآلة مستودع كهربائي يلفظ عند التفريغ القوة التي اختزنت فيه . وهي غير معرضة للفساد ولا التعطيل وليس فيها رسم شيء ظاهر ولا يدخل عليها تكيف طبيعي او كيميائي . وقد ورد منها الى باريز عدة لفائف من الفولاذ هي الى الآن تعيد كل ما لقيته في كوينهاغ منذ اكثر من ستة اشهر مع اداء الصوت برنته الطبيعية دون غشة ولا ما يشبه اصوات الآلات المعدنية بخلاف ما يكون في الفونوغراف المعتاد . وهي تقيم على ذلك زمناً طويلاً لا تنزع منها تلك الخاصية لان المغناطيسية لا تبخر ولا تفسد الا اذا عرض لها من الخارج ما يحوها عمداً ثم انه اذا استغني عن الكلام المودع في هذه الآلة يمكن ان يُحى التأثير المغناطيسي منها بان تسَل المغناطيسية من اللقافة بحيث تصير معدة لقبول اهتزازات اخرى وتعود كأنها لم تُستعمل من قبل وبكفي لذلك ان تدار اللقافة امام مغناطيس قوي يرد اليها الموازنة بان يُطل المغناطيسية السابقة ويبعد المعدن الى كيانه الاصلي . واذا اريد ان يكون هناك كلام طويل يمكن ان يوضع مكان الشريط الاول سير طويل من الفولاذ ينحل

شيئاً فشيئاً على حد سيور الورق التي تستعمل في التلغراف
وبوجود هذه الآلة يمكن ان يكون الانسان في منزله ويُقل إليه ما
يجري في اماكن التمثيل او يقال في الجرائد ان احبّ حتى لا يضطرّ ان يكون
غائباً عن منزله لانه متى رجع استندلق الآلة فأدات عليه كل ما اشتهه

تاريخ الخبز

نكتب هذا الفصل اجابة لمقترح بعض قرآء مجلتنا نذكر فيه ما تسنى
لنا الوصول اليه من تاريخ الخبز في الدنيا وبيان زمن اختراعه وهو امر
قل من خطر له البحث فيه لان الخبز ادموم استعماله وسهولة صنعه لا يكاد
يُنابه الى ان فيه اختراعاً او أن التوصل اليه احتمل امتحانات وتجارب
شقي ولم يتم الا بعد ان انت عليه عصور كثيرة شأن كل شيء من
مخترعات البشر

والخبز ولا ريب قديم جداً في المجتمع ودر قوام النشأء عند اكثر
الامم حتى انه كثيراً ما يبرّر به عن مطلق الطعام كما جاء في عبارة التوراة
من قول الله لآدم بقرق وجهك تأكل خبزاً الا انه اتى على الناس ازديان
متطاولة وهم لا يرفقونه خلافاً لما يؤهمه ظاهر الآية بل لا تزال الى يومنا
هذا اممٌ برمتها لا تعرف له وجوداً كسودان افريقيا واهل اميركا
الاولين وغيرهم بل ان اهل الصين على قدم حضارتهم وهم يبلنون نحو ثلث
البشر لا يعرفون الخبز لان غالب طعامهم الارز ولكن جل ما يروى
عنهم انهم يصنعون منه اقراصاً من الفداير او شيئاً يشبه الاطارية وهي

طعام كالخيط من الدقيق يحفونه ويطبخونه

وكذلك اهل الهند لا يتخذون الخبز الا فطيراً لانهم لا يعرفون الخبز ولا يخفى ان اكتشاف الخبز هو كل الشأن في اختراع الخبز لان الوصول الى صنع الفطير ليس بالامر البعيد المنال اذ ليس فيه الا طحن الحب وعجنه . وقد تبين من مكتشفات الآثار ان الخبز ما برح يستعمل فطيراً الى آخر العصور التي سبقت زمن التاريخ فقد وجد شيء منه بين منطحات المصريين الاولين لا يزال محفوظاً بمادته وشكله ووجد في آثار بعض المدن التي كانت على شواطئ بحيرات سويسرا كسر منه قد تقحمت تحت مقذوفات البراكين فبقيت محفوظة الى اليوم . وقد استدل من هذين النموذجين على ما كانت عليه صنعة الخبز في تلك العصور فانهم كانوا يتخذونه من جريش الحب المدقوق بالحجارة كما يدل عليه ما يخالطه من دقاق الحصى قال بعضهم ولعل هذا هو العلة فيما يرى في اضرأس بعض الرمم والموميات من التثلم . وقد جاء في بعض كلام هوراس قبيل التاريخ الميلادي انه كان يتألف من كثرة الحصى في خبز كانوا احدى مدن ايطاليا . اما شكل هذا الخبز فكانوا يصنعونه بهيئة اقراص ضخمة ثم يلقونه على الحجارة المحماة او يصنعونه بين حجرين منها حتى ينضج .

وكذلك اليونان كانوا يأكلون الفطير واستعماله قديم العهد عندهم يجعله مؤرخوهم من عهد سيريس الالهة الزرع وبان اله المواشي وقيل بل اخذوا صناعة الخبز عن الرومان في القرن الثاني قبل الميلاد وهو مستبعد الا ان يكون المقصود به الخبز المحتمر . وكانوا يصنعون الخبز زقافاً عريضاً

لانه خلوه من الخبز لا يفتخ عند الانضاج فكانوا يرقونه حتى يكون اتم
نضجاً ولذلك كانوا يكسرونه كسراً ومن هنا التعبير الشائع بكسر الخبز
وعلى ذلك كان سائر امم المشرق من الفرس والايديين والبرانيين
وغيرهم والظاهر ان البرانيين لم يعرفوا الخبز الا بعد دخولهم مصر لان
اول مرة ذكر الخبز في تاريخهم في سفر الخروج (١٢ : ١٥) حيث
يخاطبهم الله على لسان موسى بقوله في اليوم الاول تخلون منازلكم من
الخبز . ومن هنا يظهر ان الخبز اول ما عرف عند المصريين وعنهم اخذ
البرانيون صناعة الخبز وكان المصريون قد تفتنوا فيها كثيراً كما يستدل
عليه مما جاء في سفر التكوين (٤٠ : ١٧) في كلام خباز فرعون ليوسف
من انه كان في احد السلال التي كانت على رأسه من جميع طعام فرعون
من صنعة الخباز . ويؤخذ مما ورد في سفر اللاويين (٢ : ٤ و ٥ و ٧) شيء
من تفصيل صنعة الخبز التي قلد الاسرائيليون فيها المصريين كالخبز في التنور
وهي اول مرة ذكر فيها التنور في استعمال بني اسرائيل وكصنع الجرادق
ولت الخبز بالزيت والانضاج على الطاجن . والظاهر ان التنور من اختراع
المصريين لانه اول ما ذكر منسوباً اليهم كما جاء في سفر الخروج (٨ : ٣)
من خطاب الله لفرعون على لسان موسى حيث هدده بالصفادع وانها
تدخل حتى الى تنائيره ومعاجنه وكان العبرانيون قبل ذلك ينضجون الخبز
بملء في الرماد كما يستفاد من قصة ابراهيم حين اضاف الثلاثة الرجال فقال
لسارة هلمي بثلاثة اصواع من دقيق سميد فاعجنها واصنعها مليلاً
على انه الى يومنا هذا لا يزال اقوام في بعض انحاء اسبانيا واطاليا

يأكلون الخبز فطيراً وكذلك اناسٌ من اهل ايرلندا والبشاق ومن فلاحى
نروج وسكان وستفاليا من غربي المانيا وغيرهم . وآكلو الخبز بالاجمال
لا يزالون قليلين في العالم ويقدرّون بنحو ٥٠٠ مليون من الامم المتمدنة
ويقال ان فرنسا مع انها من اكثر الممالك استئلاً للحنطة واستهلاكاً للدقيق
فان من اهلها اليوم نحو ستة ملايين لا يعرفون الحنطة وطعامهم الجودار
والبر الاسود والذرة والشاهبلوط^١

عادات الامم في موتها

لاريب ان الموت من اغرب ما يمرّ على مشهد الانسان واغمضه سراً
ولذلك ما زال في كل عصرٍ وبين كل طبقة من الامم محلاً للحيرة والرهبة
على حدّ كل امر مجهول . وقد تشعبت فيه مذاهب الناس فمنهم من لم يرَ
فيه الا انه سنة من سنن الطبيعة ان ينتهي كل مركّب الى الانحلال
فالانسان في ذلك على حدّ البهيمة والنبات وسائر الاجسام الحية . ومنهم من
رأى انه عرضٌ يعرض للجسم تتوقف به حركاته وافعاله الى حين ثم يعود
الى الحياة وهو ما كان عليه المصريون الاولون ولذلك كان من وكدهم ان
يستبقوا الجسم صحيحاً ولو في ظاهر شكله حتى اذا وافته النفوس بعد مزابلتها

(١) الجودار صنف من البرّش اللباب يكثر زرعُه في شمالي اوربا ويتخذ غذاءً
للانسان والحيوان واللفظ ليس بعربي صحيح لان الظاهر ان العرب لم تكن تعرف هذا
الصنف ولكننا كذا رأيناهُ معرباً في بعض كتب المتأخرين ولنفظه الافرنجي single .
والشاهبلوط هو المسمى في هذه الديار باني فررة مركب مزجي من شاه وبلوط ويسمى في
الديار الشامية بالكستنا وهي كلمة رومية

له لا تنكر شيئاً من منظره وكان متأخراً -المولها فيه- والعود الى ما كان عليه من الحياة . ومثل المصريين في ذلك الصينيون وهم على هذا المعتقد الى هذا اليوم حتى يقال انهم يحرسون اشد الحرس على ان لا ينقص شيء من اعضائهم ولذلك كان انكى العقوبة عندهم قطع الرأس . ولقرط عنايتهم بالحياة المستقبلية يُعد الواحد منهم تابوتاً في حياته ويستصحبه في سفره وكثيراً ما يعد الولد تابوت ابيه ويجعله هدية له

وكان اليونان يعتقدون ان الميت لا يصير الى مقام السعادة ما لم يُوارى في التراب ولذلك كان من الفروض الدينية عندهم ان من رأى جثة غير مدفونة يلقي عليها شيئاً من التراب . وروى لوشيانوس ان اول فرض يجب عليهم للميت ان يضعوا في فيه قطعة من السكة تسمى ذاتاكي (وهي قطعة حقيرة تقدر اليوم بستة عشر سنتيماً) ليؤديها عند ركوبه سنيّة كارون وهو الربان الذي يجوز بالانفس الى العالم الاخروي . على انه كان عندهم مع عادة الدفن عادة احراق الجثث ثم كثرت هذه العادة حتى غلبت على الدفن ولذلك يقول لوشيانوس ان اليونان يحرقون اجساد موتاهم والفرس يدفنونها . وكانوا ينضدون الحطب ويضعون الجثة في اعلاه وفي اثناء الحريق يصبون على النار زيتاً وطيباً ومتى همدت اظنأوا ما بقي من جمرها صبوا عليها خمرًا وتناول الاهل والاصدقاء عظام الميت فغسلوها بالخمر والزيت ووضعوها في آنية مخصوصة تكون احياناً من الذهب

ومن سننهم انهم كانوا لا يدننون من مات مجرمًا بحكم قضائي ولكن يطرحون جثته في مكان مخصوص زيادة في التشكيل . ومن مات مستحراً

قطعوا اليد التي انتحرت بها ودفنوه في موضع ودفنوا اليد في موضع آخر .
ومن مات مصعوقاً عدوه مقدساً فلم يدفنوه مع سائر الناس ولكن يَدْفَنُ
في الموضع الذي صُعِقَ فيه .

وكان الرومان في كثير من ذلك على طريقة اليونان فكانوا يضعون
في قم الميت قطعة من السكة ولكن لم يعلم النرض منها ويضعونه في
دهليز منزله ورجلاه الى جهة الباب ويفرون فراشه بالورق والزهر وكانوا
يدفنون موتاهم في الليل كما كان اليونان يدفنون وقت الفجر . وكان لهم
في الدفن احتفال غريب يجرونه في جنازات الاكابر وارباب الخطط
فاذا مشوا مع الجنازة تقدم اولاً اصحاب الموسيقى ثم تلتهم النوادب وتلا
هؤلاء جماعة من الممثلين يشخص احدهم الميت في حياته ويحاكي حركاته
وكلامه ويمشي بعدهم العتقاء من عبيد الميت وتحمل امامه صور اسلافه
وما كان له من اكاليل او جوائز حرية . والميت يُحْمَلُ على نعش من
عاج مغشّى بالذهب والارجوان والنعش يُحْمَلُ على اكتاف الاقارب
الادنين او العتقاء ويمشي الاقارب وراء الجنازة ورؤوس ابناء الميت مغطاة
ورؤوس بناته مكشوفة وشعورهن منشورة

وسرت الى الرومان بعد ذلك عادة الاحراق من اليونان فكانوا
يحرقون كل ميت ما خلا المصعوق فانهم كانوا يدفنونه في مكانه اقتداءً
باليونان ويعتدون ذلك المكان مقدساً وما خلا الاطفال فانهم كانوا يعفونهم
من الحريق . وكانوا ينضدون الخطب على شكل هيكل مربع يجلاونه بالسواد
ثم يضعون عليه الميت مع نعشه ويدنو ادنى الناس قرابة منه فيضع النار

في الحطب وهو محوّل وجهه ومتى ارتفعت النار كانوا يلقون عليها اطياباً وكؤوساً والواناً من الطعام وثياباً وجواهر وغير ذلك . واذا كانت الميت امبراطوراً او قائداً كبيراً ذبحوا ذبائح وقد تكون من البشر وبعد همود النار يأخذون العظام ويفعلون مثل ما ذكر في حديث اليونان اما الامم الهمجية فيروى عنها ما هو اغرب من ذلك فان سكان جزائر فيجي وبعض قبائل سيبيريا الشرقية يثدون الشيوخ من ذوي قرباهم اسيه يدفنونهم احياء تخفيفاً عنهم من مشقة الحياة وعجز الكبر . واهل الهند يقطعون عنهم الطعام حتى يموتوا جوعاً ثم يطرحون جثثهم في نهر الكنج . وبعض سكان جنوبي استراليا لا يدفنون موتاهم ولكن يوقدون ناراً عظيمة ويلقون الميت فوق النار حتى يحفّ ثم يلقونه في نسيج صفيق ويعملونه على شجرة بين الاوراق . وروى الرحالة مكدونلد عن بعض سكان كوينسلند وهو انكر ما روي في هذا الباب انهم يسلخون اجساد موتاهم ويأكلون لحمهم ويوزعون عظامهم بين ذوي القرى واما الجلد فيدبنونه ويحفظون به فيكون عندهم بمنزلة ذخيرة ثمينة

— ٢٨٩١٢ —

الفتاة الحليية

وردنا تحت هذا العنوان الموشح الآتي من نظم حضرة الشاعر المصري عيسى افندي الملعوف وقد عربّه بعض تصرف عن قصيدة فرنسوية للشاعر الشهير دلامرتين نظمها سنة ١٨٣٢ يصف فتاة حليية كانت جالسةً بقرب بركة تدخن بالنارجيلة وهي مقلّدةً بخنجر وقرنها ابريق القهوة قال

رأيتك يا ابنة الشرق المنير
نشأت كزهرة الروض النضير
فبالبه' يفرد في سرور
على اغصانه وعلى الزهور
وما مرتين باللسن الكبير

لان الشرق مصدر كل علم
وفيه يجيد ذو ثمر ونظم
فلا يحتاج كوكبه لنجم
ولا ازهاره ليس ككم
لذلك ما سقطت على الخبير

زها بك ماء بركتك الفسيحه
فمثل حسن طلعك المليحه
كمراق بها تجلى القريحه
وما للشعر صفقه الريحه
اذا لم يوجه حسن الشعور

فذكرك في مغاني الفضل زد
ومدح جمالك الثبات عذ
بقربك قوه للضيف ترفد
بمنصبها وترغي ثم تزد
وانت جليسه فوق الحصيد

قبضت على عنان النارجيله
فهل في مآثها للنار حيله
قد ازدادت بطلعتك الجميله
وزادت حسن حضرتك الجليله
فقت ملاحه الظبي الفرير

وكف ترشف الترييح ثرا
بنقش زانها بطناً وظهرا
وفيها الياسمين اقتر زهرا
فينشق من شذا الازهار عطرا
وتطربك المياه بذا الخري

ويرسل شرك الضاحي ذخانا يقبلُ وجنتيكِ وقد تدانى
تقاوح طيبه أنا فأنا ورنك السرور وما توانى
لذاك سكرت من خمر السرور

ولما أن ثبت على المقام لديك تمتلح حال الهيام
فما احلى مطارحة الزرام يطير بها البخار على الدوام
فيشغل قلب كل فى طرير

كأن بهاك فى ذاك المنام ووجهك فيه كالبدر التمام
جواد فى التفت وانتظام فيزبد من جرى ضغط الاجام
وقد أمسى بساعدك الصنير

عليك النور اشرق من بعيد ينور صفيح خنجرك الحديد
فحول منظر النصل الحديدي لألماس برونقه التريد
ترصع فوق خصرك فى سيور

يماصيني بك اللفظ الرشيق ولا ينقاد لي المعنى الدقيق
وليس يفيدني الشعر الرقيق ولو أنى ببحره غريق
فانت مليكة الشعر الخطير

فقدت حرارة الحب المذاع ولم يثبت لدي سوى شعاع
جبال شيبتي ذات انقطاع فليس الى الزرام الآن داعي
لأن الشيب فى رأسي نذيري

ولو أني بنيساب الشباب وعمر البدر يشرق في السحاب
لكنت ملأت اوراق الكتاب بوصف دخان ثغر ذي رضاب
يفوح كأنه نشر العبير
أمثلُ بانتظام وانتشار خيال جمالك السامي الفخار
وقدرسمته في صحف الجدار بنان الليل او كفت النهار
بتمس دجنة ويراع نور

مَفَرَّاتٌ

التلغراف بدون سلك - ما زال العلماء يبحثون في امر هذا التلغراف
للوصول به الى حد يصلح به للاستعمال في الاخبار والمراسلات لانه مع
ما انتهى اليه من الكمال حتى صار يمكن ان تُرسل به الاخبار على مسافة
سبعين ميلاً فقد بقي فيه شيء من النقص يذهب بمزيتة وينع من استعماله
وهو انه لا يمكن ضبط ما ينقله من الاسرار عن محاولة اختلاسه ولا سيما
في اوقات الحرب التي هي اهم اوقات الحاجة اليه . وذلك ان الكهروباية
فيه تذهب في امواج منتشرة في الهواء على حدة امواج الصوت مثلاً
فاذا اتفق وجود جهاز قابل في المسافة التي تنتشر فيها تلك الأمواج امكن
ان تختلس اللامات ويوقف منها على مفاد الرسالة . وقد ارتأى بعضهم
لتدارك هذا الخلل انه عوض ان تُرسل الاخبار في جهاز واحد يُستعمل

لذلك جهازان يعملان معاً فاذا انطلقت امواج الكهربية من كليهما اختلطت وتعارضت فلم يمكن ان يتناول منها شيء يفهم ومتى انتهت الى المركز القابل لميزت الكلمات المقصودة من غيرها لسبق التواطؤ بين المركزين على طريقة الارسال الا ان هذا فضلاً عما فيه من الصعوبة والارتباك غير ضامن لاستفاء المحذور لامكان التوصل الى معرفة السر فيه

وقد خطر لبعضهم في هذه الايام ان يمتحن ارسال الكهربية في الماء بين البرّ واحدى السفن او بين سفينة واخرى فكان عنه نفس ما كان عن التلفراف الهوائى وكانت الامواج منتشرة ايضاً مثل انتشارها في الهواء وهو ولا جرم امرٌ بديعي . وارتأى غيره ان يمتحن ذلك في الارض بان تمر الامواج في باطن طبقاتها وقد وضع هذا الرأس موضع البحث والتجربة والظاهر انه لا مانع من صحته . على ان الطرائق الثلاث متشابهة ولعلمهم يتوصلون بعد تكرار هذه الامتحانات الى ادراك ما ترمي اليه امانتهم وما ذلك على فطن اهل هذا العصر بعزير

عدوى الامراض بالكتب - رُؤِب في انككلترا انه حدث عدة اصابات بالحي النفاطية والخنق انتقلت عدواها الى المصابين عن الكتب المأخوذة من غُرَف المطالعة . وقد عُنِي احد مشاهير الاطباء في بطرسبرج بالبحث عن وجود الجراثيم المرضية في الكتب التي كانت في المستشفيات او بين ايدي المرضى فوجد في كل سنتيمتر مربع من الورق ٤٣ جرثومة من انواع مختلفة غالبها من الانوبيات التي لا تضر لكنه وجد بينها كثيراً

من الجرائم المرضية كانبويات السل . قال وبما ان هذه الجرائم عالقة بالورق فمن المستبعد ان تكون ملابتها سليمة لان قوتها على العدوى تبقى زمناً طويلاً ولذلك وجب التحذر من هذه الكتب وكان من الخطر الشديد تقليب صفحاتها مع ترطيب الاصبع باللعاب



قائمة الانسان — بحث بعضهم في قائمة الانسان في وقتنا الحاضر فاستقرى احصاءات المتجندين في ممالك اوربا ما خلا روسيا لان ذلك لم يقيّد فيها فوجد ان قائمة الانسان تراجع وان عدداً كبيراً من الذين عرضوا في الجندية أرجئ قبولهم بسبب صغر قاماتهم . وقد تبين له من هذا الاستقراء ان معدل المرجئين في جنديّة النمسا الهنكارية كان قبل عشر سنوات ١٩٠٤ في المئة فازدادوا في هذه المدة الى ٥٦،٧٦ . وفي المانيا مع التسامح في شروط الجندية بلغت زيادة المرجئين من ٧٨ في المئة الى ١٦٦ . وفي فرنسا ازداد عددهم في ست عشرة سنة من ٦٩ الى ١٣٣ . وفي ايطاليا ازدادوا في مدة عشر سنوات من ٧٧ الى ٢٣٠٢ . وفي البلجيك كانت الزيادة على مثل ذلك ولم يُستثنَ من الممالك كلها الا سويسرا فان معدل الارجاء فيها لم يزد عما كان عليه من قبل



قوة الشم في الذكور والاناث — ظهر من تعدد الامتحانات في هذه المسئلة ان قوة الشم تتفاوت بين الذكور والاناث تفاوتاً بينياً . وقد اختبر بعضهم ذلك بين ٤٤ رجلاً و ٣٨ امرأة كلهم في سن الشباب وعلى

تمام الصحة فوجد ان قوة الشم في الرجال اقوى وأتم بحيث ان ٧ منهم في المئة شعروا بوجود الحامض البروسياني في محلول يشتمل منه على نصف جزء من مليون وشعروا به كلهم في محلول يشتمل على جزء من مئة الف حالة كون النساء لم تدرك واحدة منهن وجوده في محلول يشتمل منه على جزء من ٢٠ ألفاً . ثم امتحن ذلك في خلاصة الليمون فلم تعرف واحدة من النساء وجوده في محلول يتضمن منه اقل من جزء من مئة الف وشعر به الرجال في محلول فيه جزء من مئتين وخمسين ألفاً . وكرر هذا الامتحان في عدة مواد اخر فكانت نتيجةه على مثل ما ذكر بحيث امكن الجزم بان قوة الشم في الرجال تعدل بضعفي قوته في النساء على ان ذلك ناشئ في الاغلب عن كثرة ادمان النساء لانواع الطيب ولا سيما القوية منها فانها تؤدي الى ضعف حاسة الشم كما ان ادمان الطعوم الحادة يضعف حاسة الذوق وقد تقدم لنا الكلام على شيء من ذلك في الجزء الاول من هذه السنة

فوائد

ازالة رائحة البترول — وصف بعضهم لذلك ان يضاف الى البترول كلورور الكاس على نسبة ١٠٠ غرام من الكلورور لسكل ٤ لترات ونصف من البترول مع قليل من الحامض الكلورديك ويهز الاناء هزاً عنيفاً حتى يتوزع الكلور في جميع اجزاء السائل ثم يصفى في اناء آخر فيه

كلس جاف ويُهز أيضاً حتى يذهب الكلس بآثار الكلور وبعد ذلك يترك الى ان يرسب فيكون البترول الرائق خالياً من كل رائحة

مسحوق لازالة الحبر — يؤخذ اربعة اجزاء متساوية من الشب والكهر بآء الصفرآء والكبريت وتترت البوتاس وتسحق معاً سحقاً ناعماً ويحفظ المسحوق في اناء من زجاج . فاذا اريد ازالة بقعة من الحبر فان كانت طريئة والا رطبت بقليل من الماء وذر عليها شيء من هذا المسحوق ثم فركت بقطعة من نسيج ابيض فيذهب اثر الحبر

اسئلة واجوبتها .

القاهرة — ارجو الجواب على السؤالين الآتين

(١) رأيت في احدى المجلات « العلمية الصناعية » وصفاً لبناء شاهق قيل في جملته « كانه الارج فوق مناطق البروج بكواكبها الوضآء » فما المراد بالارج في اصطلاح علماء الهيئة وهل يصح موقعه في هذه العبارة

(٢) قرأت في كتاب دروس البلاغة لتلاخذه المدارس التجهيزية (صفحة ٤٣) ما نصه « مراعاة النظير هي جمع امر وما يناسبه بالالتضاد كقوله

اذا صدق الجذ افترى الم للفقى مكارم لا تخفى وان كذب الخال

فقد جمع بين الجدِّ والمّ والخال والمراد بالاول الحظ وبالثاني عامة الناس وبالثالث الظنّ . انتهت عبارته وقد ذكر اولاً ان مراعاة النظر هي جمع امرٍ وما يناسبه ثم مثل بالبيت وفسر الجد والم والخال بالحظ وعامة الناس والظنّ فما المناسبة بين هذه الثلاثة واين مراعاة النظر هنا

عبده داود

الجواب — اما الاوج فالمراد به النقطة التي يكون فيها احد السيارات على ابعد مسافته من الارض وهو قول متقدمي الفلكيين لنهابهم الى ان السيارات كلها وفيها الشمس تدور حول الارض واما اليوم فالاجم مخصوص بالقمر اذ لا يدور حول الارض غيره . وعلى كلا المذهبين فما جاء في كلام المجلة المذكورة من جعل الاوج فوق مناطق البروج من الخطب الذي لا خبط بعده والظاهر ان الكاتب سمع لفظ الاوج والمناطق والبروج في مصطلحات هذا العلم فجمعها على هذه الصورة . على ان في قوله مناطق البروج غلطاً آخر لان للبروج منطقة واحدة لا مناطق كما يعلمه من له ادنى الملم بمبادئ هذا العلم

واما مسألة مراعاة النظر والبيت الذي مثل عليها به فالصحيح ان ما في البيت من ايها مراعاة النظر لا من مراعاة النظر لان هذا النوع لا يتحقق الا مع وجود التناسب في المعنى وهو غير مقصود هنا كما يعلم من تفسير الالفاظ بما ذكر . قال في التلخيص « ويلحق بها اي بمراعاة النظر ان يُجمع بين معنيين متناسبين بلفظين يكون لهما معنيان متناسبان

وان لم يكونا مقصودين ههنا نحو الشمس والقمر بحُسبان والنجم (اي النبات الذي لا ساق له) والشجر يسجدان . فالنجم بهذا المعنى وان لم يكن مناسباً للشمس والقمر لكنه قد يكون بمعنى الكوكب وهو مناسبٌ لهما ولهذا يسمى ايهام التناسب « انتهى بتصرف يسير

آثار ادبية

الإعراب عن قواعد لغة الأعراب — أهدى لنا الجزء الاول من كتاب بهذا العنوان تأليف حضرة الاديب المجتهد رشيد افندي عطية اللبناني احد اساتذة العربية في المدرسة البطركية والجزء المذكور يشتمل على قواعد الصرف في اسلوب سهل قريب المأخذ وقد اردف كل فصل منه بشرح يوضح مبهماتهِ وتعين للطلاب فيما اشتمل عليه وختمه بتفسير لما ورد في امثله من اللفظ الغريب فجاء كتاباً كثير الفوائد جديراً بان يُتَمدَّ عليه في تدريس قواعد هذا العلم

والكتاب مطبوع بنفقة حضرة الاديب خليل افندي الخوري صاحب المكتبة الجامعة في بيروت وهو يشتمل على ٢٢٠ صفحة جيد الورق حسن الطبع وثمان النسخة منه خمسة غروش . فنثني على مؤلفه وطابعه الاديين ونحث الطلبة وارباب المدارس على مقتناه

فكاهات

روايت

مادلين " -

كان في احدى قرى فرنسا فتاة تدعى مادلين من أسرة متوسطة الحال ولم يرزق ابوها سواها فاهتما بتعليمها وتهذيبها وكانا يحبانها محبة شديدة ويحرصان جهدهما على راحتها وسرورها فلا يرفضان لها ماتمسا او يعارضانها في امر . فثبت على مهد الدلال والرفاهية دون ان يطرق اذنها يوما كلمة توبيخ او وعيد بل كانت حيثما سارت لا تسمع الا الاذراء والمدح ولا سيما وان الطبيعة زينتها بابهي حلال الجمال وجعلت في عينيها نظرات هي السحر الحلال فما رآها احد الا أخذ بشرك محاسنها وتقيد بسلاسل هواها . ولم تبلغ سن العشرين حتى اصبحت فتنة للناظرين فاحاط بها شبان القرية احاطة الهالة بالقمر وكلهم يبتغي رضاها ويرتجي ودّها . اما هي فكانت طاهرة القلب اية النفس أميل الى الجفوة من اللين فلم تبال باحد منهم ولا تعدت تودّ داتهم اذنيها اذ كانت تعتقد برفعة قدرها وسمو مكانتها بين هؤلاء الذين كانوا يجلونها اجلال المبود ويستسلمون لاحكامها كالارقاء . ولم تكن مع ذلك لتزجرهم او تقصيههم عنها بل كانت تتأذ باستماع توسلاتهم وزفرات

صدورهم وتبجح لرأى دموعهم تنسكب على تدميها كلكة غاية مستبدة
تسرباً باتلاف نفوس اسراها والتكليل برعيتها

وحدث يوماً أن أتى تلك القرية واحدٌ من قواد الفرنسيس يقال له
الكننت دي كولان قصد السياحة فرأى مادلين مع اتراب لها في بعض
المنزّهات وهي تزهو بينهنّ كالقمر ومن حوله النجوم فراقه جالها وشعر
بجاذب يدفعه الى محادثتها فاقرب الى الفتيات مستأذناً في السؤال عن
وجهة تلك الطريق فأجبنه بالفاظ تمازجها الرقة والسذاجة وزدن على ذلك
ان سمحن له برفقتهنّ اذ كنّ سيمرنن بالجملة التي يقصدها ولم يكن
اشهى لديه من هذه المنحة فسار قريباً من مادلين وهو يردد عبارات
الشكر بالفاظ صاغتها الرقة الباريزية وزانها الاحترام

فشعرت مادلين بانعطاف نحو الشاب الزرب ولا سيما بعد ان عرفها
باسمه ولقبه فكان للفظه كنت هزّة في فؤادها وتأثير في نفسها لم تقو
كبرياً وها على مقاومتها رفعت رأسها الجميل وقد تدلت منه غداثر شعرها
كاغصان الصفصاف اذ يلاقيها النسيم وارسلت اليه من سلام عينيها نظرة
اخترقت فؤاده وذهبت بلبه . ثم قالت والدلال يرنح معطفها هلا اقت
طويلاً في قرينتنا يا سيدي . فاجابها وآيات السرور بادية على محياه اني اعدّ
نفسي سعيداً يا سيدي اذا ساعدتني الاحوال على . اطالة المكث في هذا
الفردوس البهيج كما اني اشكر حسن الطالع الذي ساقني اليه فتعني بسعادة
هذه الدقائق القليلة التي لن انسها ما حييت . فشكرته ثم دعته لزيارتها
اذ كانت قد انتهت حينئذ الى منزلها فوعدها بذلك في هزّة اخرى وودعها

وانصرف شاكرًا

وبأت مادلين تلك الليلة والآمال تناجيهما فتمثل لها انها ستصبح الكنتية دي كولان وتعيش في باريز عيشة السرف والتخففة كباقي السيدات المثرىات فتركب العربات الفاخرة وتباهى بلبس الحلى والحلل بما يظهر جمالها ويجعلها قبلة الشبان وموضوع التفاتهم

ولقد اصابها فيما توهمت اذ لم يمضِ العام الا وكانت قرينة الكنت لكنها ما عمت ان جُعت بفقدِه واصبحت ارملة وهي لم تتجاوز الثانية والعشرين فالتزمت جانب الوحدة مدة عام قياماً بفروض الحداد ثم عادت الى ما كانت عليه من سابق معيشتها وماضي انسها فتألب من حولها الشبان وتكاثرت لديها الدعوات والحفلات فكانت تؤانس الجميع على السواء غير انها خصت بالميل فتى يدعى الجنرال توماسي وتمكنت بينهما علائق الوداد فتعاهدا على الحب وعينا زفافهما بعد مضي شهرين من الزمن

* *

وفي احد الايام دعت الكنتية خطيبها وواحداً من اصدقائها يقال له هنري وطيبها الخاص لتناول العشاء في منزلها وكانت الكنتية في تلك الليلة طليقة المحياً باسمة الثغر وقد ارتدت ثوباً من الحرير اشبه بلون السماء وبرزت منه كتنمها للعاريتين تزينهما اطراف شعرها الفاخم وهو معقوص على رأسها بهيئة بديعة الصنع يتخلل ثياته ازهارٌ من الذهب الخالص مرصعة بالحجارة الكريمة تتلألأ تحت انعكاس الانوار كقطرات الندى فوق بساط الربيع فاضيف الى جمالها بهاءٌ ينجل البدر ويزري بازهار الرياض

وبينا كان الثلاثة حول المائدة وهم يتحدثون وجه المسيو هنرييه خطابه الى الكتبة فقال ان هذه آخر ليلة يمثل فيها البطل فرنندو الطلياني ألعابه البديعة مع الاسود واني اعجب لعدم ذهابك اليها مع علمي برغبتك الشديدة في مشاهدة هذه الالاب

فقلت اني لآسف جداً لكوني لم افكر في ذلك حتى الآن والآ لما تأخرت عن المصير الى هناك لاني ارتاح جداً الى مشاهدة هذه الالاب الحماسية ويسرني بالاكتر ان ارى انياب تلك الحيوانات الضارية تمزق جسد الممثل يوماً فانه مشهد طبيعيٌ لذيذ

فانقبض وجه خطيبها عند سماع هذه الكلمات ونظر اليها شزراً وهو يقول وهل تسرين يا سيدتي بمذاب البشر الى حد أن تتمني للممثل المسكين مثل هذه الميتة الشنيعة

فاجابته باسمه نحن نساء القرى قاسيات القلوب لا نتأثر للمشاهد المحزنة غير اني لا اتمنى له الضرر بل انما قصدت بقولي اني اود ان لا يفوتني مرأى مثل هذا الحادث اذا قدر فتمثل يوماً

فقال الطبيب مغيراً مجرى الحديث بالحقيقة ان المسيو فرنندو ممثل بارع وقد نال من الشهرة في باريز ما لم ينله مصارع من قبله

فقلت الكتبة وقد علمت انه يجيد كثيراً في ألعابه حين يراني حاضرة فيظهر من اساليب الخفة والرشاقة والبسالة ما لا يفعله في وقت آخر

فاجابها الطبيب لقد اصبت واني قد راقبت ذلك مراراً فثبتت لدي حقيقة

فانطلق من صدر خطيها تهديّ طويل وتلمل في مكانه كمن لسمته
افعى ثم قال دون ان يصوب اليها بصره اذا فهو مغرم بك
قالت انه لم يقل لي ذلك

وحينئذ قطع الطيب حديث الكتة وقال وهو ينظر في ساعته لقد
بلغنا الساعة التاسعة والتمثيل يتبدى بعد نصف ساعة فهلوموا بنا اذا شاءت
حضرة الكتة

فقالت الكتة انني مستعدة لذلك فهل تكون انت مرافقاً لنا
قال اذا سمحت لي بذلك فاني اكون من الشاكرين
وكان خطيها جالسا كالتمثال فالتفت اليه وقالت وانت ايها العزيز
ألا تصحبنى ايضاً
فاجابها بفتور وقال لا

ف نظرت اليه بدلالها المعهود وقالت وهي تكاد تسيل رقة وحلاوة
اني استحلفك ايها الحبيب بالايام الباقية لا قترانا ان لا ترفض طلبي فاني
اريد ان ترافقني ونقاسم لذة هذه الليلة ثم ناولته يدها فتأبط ذراعها وسار
الى جانبها خاضعاً



ولم يمض نصف ساعة حتى كانت الكتة واصحابها الثلاثة في ردهة
التمثيل وقد حدقت اليها الانظار وتطأّت نحوها الاعناق وقل من تلبه لرفع
الستار حينئذ وظهور الاسود وهي تمشى متبخرة في ساحة مستديرة وسط
الملعب يفصل بينها وبين الجالوس حاجز خشبي متين . ثم اقبل المصارعون

وكلهم باللبسة فاخرة مزينة بالشريط ما بين احمر واخضر وفي يد كل منهم حراب ملبسة بالانسجة الملونة لتتحرش بالوحوش فجعلوا يدورون من حولها وكلما لاحت لهم فرصة وخزوها بالحراب حتى اذا ثار غيظها توارى البارزون وراء الحاجز

وبعد حين ظهر البطل فرنندوفصفق الجمهور له ابتهاجاً وترحيباً وكان فرنندو شاباً جميل الطلعة حسن البنية عليه سمات الشجاعة والبسالة يزيد مهابة وزوأة ما عليه من اللباس الثمين المزركش الذي كان يتلألاً نوراً كلما تمايل في جوانب الملعب . وكان من تأمل فيه يرى في عينيه ابتسامة لطيفة تشف عن رقة عواطفه ولين عريكته واستسلامه لاحكام الجمال وسلطان ربات الحجال فاخذ يجيل بصره بين الجموع كأنه يشد ضالّة له ثم ما لبث ان لمعت عيناه وبرقت اسارير وجهه اذ لمح الكتبة تجاه الملعب وهي جالسة تحدق اليه . فحمل من ساعته على احد الثيران حملة صرعه فيها ثم اردفه بالآخر فدهش الحضور لشجاعته وعلت من بينهم اصوات الاستحسان والتصفيق حتى اهتزت لها اركان الردهة وابتسمت الكتبة في سرها اذ علمت بكونها هي مصدر تلك العجائب كما انه لم يفهمها ما اصاب الجنرال خطيبها من الانفعال اذ كانت حرارة انقاسه المتصاعدة تمر على وجهها وصوت تهوداته يبلغ اذنيها وهي اشبه بفعيج الافاعي التي كانت تنفث في فؤاده سم الذيرة . فلكي تطرد عنه الاوهام وتفي منه الوسواس مالت نحوه بمركة تشف عن فرط هيامها به واخذت يده بين كفها وضغطت عليها بوجد كأنها تقول له اطمئن بالأفاني لا اروم سواك خليلاً

ولا ارضى عنك بديلاً

• • • • •

وهنا ارتفعت اصوات الجمع المحتشد وعلا بينهم الضوضاء وهب كل من مكانه يطلب الباب واعول الصغار وأُنغمي على اكثر السيدات وساد الخوف والجزع على قلوب الجميع . وقبل ان تنبّه الكنتة الى ما يجري انتصب الجنرال واقفاً ونزع يده من يدها بحدة وقبض على ذراعها وادارها نحو القوم قائلاً انظري انظري ايها السيدة فهوذا المنظر الذي تودين رؤيته . فالتفت الكنتة واذا بفرنندو مطروح على الارض وقد صبغت الدماء ثيابه وفوقه اسد ينهش صدره وهو يحاول ان يدفعه عنه بما بقي فيه من القوة ولكن ما لبث ان هجمت عليه بقية الوحوش هجمة واحدة واحاطت به من كل جانب قصد ان تشارك رفيقها في لذة الانتصار والانتقام فحُجب المسكين عن العيون ولم يكن يرى سوى قطرات دمائه تسيل بين ارجل تلك الحيوانات الناقاة عليه .

وسبب تلك الحادثة ان فرنندو كانت قد اسكرته لذة الظفر اولاً فاعاد الكرة على الاسود كالاول واخذ حربة ووخز بها احد الاسود وكان اشدها بأساً فدار الاسد دورتين وهو يزجر بحنق فاعاد فرنندو الوخزة لكي يثير غضبه ويحمّله على مبارزته فلمعت عينا الاسد وارسل صوتاً مخيفاً ازعج الحضور ولكنه لم يتحرك من مكانه . فدار الممثل حوله ولطمه ثالثاً ورابعاً بقسوة اثارت صواعق غيظه فجعل يزجر كالرعود القاصنة وهجم عليه وهو يصيح ويزأر بما استكت له الآذان فابتعد عنه فرنندو مسافة

ليتهياً للزوال وكأنه رام في تلك اللحظة وهو في اشد المواقف خطراً ان يسترق من الكتة نظرة يستمد بها قوة جديدة للكفاح فاتفق انها كانت حينئذ قابضة على يد خطيبها تنظر اليه بذلك الشغف والانمطاف واذ رأى منها ذلك ولم يكن له سابق معرفة بها ولا يعلم شيئاً من امرها وعلاقتها مع الآخرين وربما كان يظنها خالية فساء فآله وشعر بان يد الغيرة صدمته صدمة اصابته منه فؤاداً كان قد وقفه لعبادة تلك الفتاة فتاب رشده وارتخت اوصاله فكانت تلك افضل فرصة لغيره الاسد الناقم فانشب فيه محالبه دون شفقة ولا رحمة

واذ عاينت الكتة ذلك صاحت بخطيبها متوسلة اليه ان يسرع لنجدته فتركها وسار دون ان ينبس ببنت شفة وخرجت هي مستندة على ذراع طيبها وقد اخذ منها الارتعاش كل مأخذ فاوصلها الطيب الى العربية حيث جلست تنتظر رجوع الجنرال بالخبر اليقين . ولم يكن الا القليل حتى عاد وعلائم اليأس والاسف بادية على وجهه المكفور فصاحت الكتة اذ رآته على تلك الحال اذن قد قُتل وقضى الامر . فلم يجيبها بكلمة بل تقدم بسكون وصافح يدها مودعاً فدعته الى مرافقتها فلم يعرها اذناً صاغية بل اقبل باب العربية واثار الى السائق بالمسير ثم ابتعد دون ان يلتفت الى توسلاتها . وسقطت الكتة بعد ذلك مغشياً عليها لما نالها من الانفعال في تلك الليلة فاوصلها الطيب الى منزلها واعتنى بها الى ان سكن جأشها ثم انصرف بعد ان اشار عليها بلزوم الراحة والسكينة

واستيقظت الكتة في اليوم الثاني عند الساعة العاشرة فاخذت تجيل

في ذاكرتها حوادث الليل العابر ومقتل فرنندو ونفور حبيبها منها وتركها اياها على تلك الحال فائز فيها ذلك تأثيراً شديداً لكنها عللت النفس بزيارته قريباً ثم نهضت متشاقلة وقرعت الجرس فحضرت الخادمة فسألتها الكنتة ألم يحضر الجنرال توماسي هذا الصباح

قالت لا يا سيدتي ولم يأت - سوى المسيو هنري وهو ينتظر ان تستيقظي ليستفهم عن صحتك

قالت فليتظرنني في غرفة الاستقبال وساوفيه في الحال

قالت الا تريد سيدتي ان نطالع ما جاء بها به البريد اليوم

قالت لا بأس من مطالعة الرسائل واما الجرائد فابقها الى وقت آخر . فاعطتها ما طلبت ثم تركتها وخرجت

وكانت اول رسالة وقع نظر الكنتة عليها معنونة بخط خطيبها فنقضتها للحال وقرأت فاذا فيها ما يأتي

« الى حضرة الكنتة دي كولان

« في ساعة اطلاعك على اسطري هذه اكون قد ابتعدت عن باريز بحيث لا يرى احدنا الآخر فيما بعد فاننا واثق نعلم ان قاتل فرنندو لم يكن قط الاسد وان دمه سيبقى كحاجز حصين بيننا يحول دون اقتراننا فاستودعك الله وداعاً لالقاء بعده »

اندري توماسي

— ❧ الكتابة العربية ❧ —

لا يخفى ان العرب كانوا قومًا أميين لا يعرفون القراءة ولا الكتابة فكانوا يتناقلون اخبارهم واشعارهم حفظًا على ظهور القلب ولم يُعرف شيء كُتِبَ عندهم قبل المملقات ولذلك ذهب من شعرهم شيء كثير ولم يُحفظ منه الا ما كان في اواخر عهد الجاهلية وهو ما قيده علماء الاسلام في الدواوين والدفاتر واقدمه لا يتجاوز مئة سنة قبل الهجرة . ولعل اول قصيدة كتبت وعلقت كانت معلقة امرئ القيس لانه سبق اصحاب المملقات عهداً وكانت وفاته سنة ٥٣٩ للميلاد الا انه لا ينبغي ان يؤخذ من هذا ان الكتابة لم توجد عند العرب الا من ذلك العهد بل لا بد انها كانت قبل ذلك بزمان الا ان تاريخها مجهول ويقال ان في رومية اليوم كتابة من عهد طراجان في اوائل القرن الثاني للميلاد فيها ذكر ناسخ بالخط العربي وكان اول خط عرف عند العرب الكتابة المعروفة بالسند الحميري وهي كتابة اهل اليمن لتقدمهم في الحضارة على سائر العرب الا انها كانت محصورة فيهم لا يعلمونها احداً ولذلك لم تكن معروفة عند سائر القبائل حتى نشأت الكتابة المعروفة بالجزم وهي التي خطت بها المملقات وكتب بها القرآن والحديث وسائر الكتب الاسلامية لذلك العهد . واما واضع هذه الكتابة فقد اختلفت الروايات فيه قال السيوطي في المزهرة والمشهور عند اهل العلم ما رواه ابن الكاكي عن عوانة قال اول من كتب بخطنا هذا وهو الجزم مرّامير بن مرة وأسلم بن سدره وزاد غيره عامر بن جذرة ذكر

هذا الاخير صاحب القاموس في (ج د ر) قال وعامر بن جذرة محرّكة
 اول من كتب بخطنا قال المرتضى في تاج العروس قال شيخنا وسيأتي له في
 (م ر ر) ان اول من كتب بالعربية مرامر وجزم به جماعة وتوقف جماعة
 هل هو خلاف او يمكن التوفيق . قال وهذه الاولى فيها خلاف طويل
 الذيل اورده ابن عساكر وغيره . قال صاحب التاج وهذه العبارة مأخوذة
 من الجهرة لابن دريد قال فيها اول من كتب بخطنا هذا عامر بن جذرة
 ومرامر بن مرة الطائيان ثم سعد بن سبل غير ان المصنف اي صاحب
 القاموس فرق فذكر كل واحد فيما يناسب ذكره في محله . اه . وقال
 صاحب القاموس في (م ر ر) ومرامر بن مرة بضمهما اول من وضع الخط
 العربي . قال المرتضى قال شريقي بن القطامي اول من وضع خطنا هذا
 رجال من طيئ منهم مرامر بن مرة قال الشاعر

تعلمتُ باجاءاً وآل مرامرٍ وسودتُ اثوابي ولستُ بكاتبٍ
 قال وانما قال آل مرامر لانه كان قد سمي كل واحد من اولاده بكلمة
 من ابجد وهم ثمانية . قال ابن بري الذي ذكره ابن النحاس وغيره عن
 المدائني انه مرامر بن مروة قال المدائني اول من كتب بالعربية مرامر بن
 مروة من اهل الأنبار ويقال من اهل الحيرة ويقال انه سئل المهاجرون
 من اين تعلمتم الخط فقالوا من الحيرة وسئل اهل الحيرة من اين تعلمتم
 الخط فقالوا من الأنبار . اه . ولم يذكر احد من اولئك اسلم بن سدرة
 لكن جاء في تاريخ ابن خلّكان في ترجمة ابن البواب مانعه وروى ابن
 الكلبي والهيثم بن عدي ان الناقل لهذه الكتابة من الحيرة الى الحجاز هو

حرب بن أمية بن عبد شمس القرشي الاموي وكان قدم الحيرة فعاد الى مكة بهذه الكتابة . وقال قيل لابي سفيان بن حرب ممن اخذ ابوك هذه الكتابة فقال من اسلم بن سدره وقال سألت اسلم ممن اخذت هذه الكتابة فقال من واضعها مرامر بن مرة . اه . وقال الشيخ ابو النصر الهوري بعد ما ذكر اولئك الثلاثة انهم تعلموه اي الخط من كاتب الوحي لسيدنا هود عليه السلام ثم علموه اهل الأنبار ومنهم انشئت الكتابة في العراق فتعلمها بشر بن عبد الملك اخو اكيدر بن عبد الملك صاحب دومة الجندل وكان له صحبة بحرب بن أمية من قريش لتجارته عندهم في بلاد العراق فتعلم حرب منه الكتابة ثم سافر معه بشر الى مكة فتعلم منه جماعة من اهل مكة فبهذا كثر من يكتب بمكة من قريش قبيل الاسلام ولذلك قال رجل كندي من اهل دومة الجندل يمن على قريش بذلك

لا تجحدوا نعماء بشرٍ عليكم
فقد كان ميمون النقية ازهرا
اناكم بخط الجزم حتى حفظتم
من المال ما قد كان شئ مبغثا
فاجريتم الاقلام عوداً وبداءة
وضاهيت كتاب كسرى وقصرا
واغنيتم عن مسند الحى حميرا
وما كتبت في الصحف اقلام حميرا

اه بتصرف قليل . والجزم قال في القاموس هذا الخط المؤلف من حروف المقطع لانه جزم اي قطع عن خط حمير . وقال البطلوسي في شرحه على ادب الكاتب ان الجزم كان اسما للخط الكوفي قبل وجود الكوفة لكونه جزم اي اقتطع ووُلد من المسند الحميري . اه . وفي رأي بعض المحققين من علماء الافرنج انه الخط الكوفي اخذ عن الكتابة السريانية

بأدلة منها المشابهة بينه وبين الحرف السرياني ومنها ترتيب الحروف العربية على حروف ابجد وهو الترتيب السرياني والعبراني ومنها ان مرمر بن مرة كان من اهل الانبار او من اهل الحيرة وهما من مواطن النساطرة من السريان . وزاد بعضهم على ذلك لفظ مرمر قال فان شطره الاول الذي هو مر يشبه ان يكون سريانياً ومعناه سيدي قال وهو من الالفاظ التي كانت تطلق على القسوس اه . وعلى هذا يمكن ان يكون اصله مورامورو اي سيدي المعلم ثم عرب . وذهب قوم منهم الى ان السرياني هو اصل المسند لانه اقرب شبيهاً به من الكوفي فيكون الكوفي منقولاً عن المسند والمسند منقولاً عن السرياني . وقيل المسند منقول عن الخط الفينيقي اخذوه عن الفينيقيين حين هاجروا الى نواحي البلاد العربية فترلوا بشواطئ البحر الاحمر ولهم على ذلك ادلة نضرب عن ذكرها حب الاختصار

على ان الكتابة كانت قبل الاسلام شائعة ولا بد بين اليهود والنصارى ولا سيما الكهنة والقسوس منهم لاقامة الصلوات والعبادات وتلاوة الاقوال الكتابية لكن لا يعلم باي صورة كانت لان العرب كانت فيهم كثير من اليهود والسريان والحميريين والحبشة وكان كل فريق من هؤلاء يكتب بحروف لسانه فلا يبعد ان يكون العرب كانوا يستخدمون كتابة اقوام منهم . ويقال ان ورقة بن نوفل وهو اشهر كتبة العرب لزمان الرسول كان يزاول كتابة العربية بالحرف العبري ولا ينافي هذا ما جاء عنه في الاغاني حيث قال وكان يكتب الكتاب العربي فكتب بالعربية من الانجيل ما شاء ان يكتب فان العبرة باللفظ لا بصورة الحرف . وشاعت

بعد ذلك حروف الجزم فلبث العرب يكتبون بها ما يزيد على ثلاث مئة سنة وبها كانت تُضرب السكة لاوائل عهد الدول الاسلامية الى ان جاء ابن مقلة فكان اول من نقل الخط الكوفي الى الصورة المتعارفة اليوم فأعجب الناس بخطه واستحسنوه وبعد ظهوره أهملت الكتابة الكوفية وصار الناس يكتبون بقاعدة ابن مقلة . قال ابن خلكان ولما شاهد ابو عبيد البكري الاندلسي صاحب التصانيف خط ابن مقلة انشد

خطُ ابن مقلة من اربعة مقلته ودَّت جوارحه لو اصبحت مقلًا

ثم جاء بعده ابو الحسن علي بن هلال المعروف بابن البواب الكاتب البغدادي فهذب طريقته وتقمحها وكساها طلاوة وبهجة وفي خزانة الازهر اليوم مجلد من خط ابن هلال من اصل الكتب التي وقفها ورثة المرحوم سليمان باشا اباضه على مكتبة الجامع المشار اليه بخطه قلما يُفرق عن الخط النسخي المتعارف ليومنا هذا

وكانت الكتابة في اول الامر عارية عن الشكل فلما سرى الفساد الى ألسنة العرب بمخالطة الاعاجم وضع ابو الاسود الدؤلي انواع الشكل فقال للكتاب الذي كان يمل عليه اذا رأيتني قد فتحت في بالحرف فانقط نقطة فوَقُه وان ضمنت فمي فانقط بين يدي الحرف وان كسرت فاجعل النقطة من تحت ذكر ذلك ابن خلكان في ترجمة ابي الهمود وزاد غيره فان أتبع ذلك شيئاً من الغنة يعني التوين فاجعل مكان النقطة تقطتين . وفي ابن خلكان في ترجمة الحجاج حكى ابو احمد السكري في كتاب التصحيف ان الناس عبروا يقرأون في مصحف عثمان بن عفان رضي الله

عنه نيفاً وأربعين سنة الى أيام عبد الملك بن مروان ثم كثر التصحيف وانتشر بالعراق ففزع الحجاج بن يوسف الى كتابه وسألهم ان يضعوا لهذه الحروف المشبهة علامات فيقال ان نصر بن عاصم قام بذلك فوضع النقط افراداً وازواجاً وخالف بين اماكنها فمهر الناس بذلك زماناً لا يكتبون الا منقوطة فكان مع استعمال النقط ايضاً يقع التصحيف فاحدثوا الاعجام فكانوا يتبعون النقط الاعجام فاذا أغفل الاستقصاء عن الكلمة فلم توف حقوقها اعتري التصحيف فالتمسوا حيلة فلم يقدروا فيها الا على الاخذ من افواه الرجال بالتلقين . انتهى . وفي هذا الكلام ابهام لا يخفى فان المفهوم في الاصطلاح ان الاعجام هو النقط لقولهم الدال المهملة مثلاً لما لا نقط عليها والذال المعجمة للمنقوطة وكذا السين المهملة والشين المعجمة والعين المهملة والغين المعجمة وهلم جراً . لكن جاء في المصباح عجمت الحرف ازلت عجمته بما يميزه عن غيره بنقط وشكل فبين من هذا ان الاعجام يتناول الشكل ايضاً وهو مقصود العسكري . على انه قد مر بك من اصطلاح ابي الاسود انه رمز الى حركات الحروف بالنقط فلعل نصر بن عاصم لما ميز الحروف بالنقط ميز الحركات بعلامتها المعروفة اليوم لثلاث تنبس علامة الحروف بعلامة الحركة فجعل علامة الضم واواً صغيرة وعلامة الفتح القفاً كذلك عرضها فوق الحرف وعلامة الكسر نفس علامة الفتح اكتفى بوضعها تحت الحرف فدل بمكانها على لفظها . والظاهر انه تناول هذا الاصطلاح عن السريانية فانه يدل فيها على الحركات بما يوافقها من الحروف اليونانية ثم مضى على هذا الاصطلاح في سائر العلامات فدل

على التشديد بسين مقطوعة يومي بها الى الشين من شدة الى همزة القطع
 بعين مقطوعة الى علامة الوصل بصاد الى علامة المد بألف معروضة مثل
 علامة الفتح الا انها اكبر منها . وهناك علامات اخر اصطالحوا عليها
 للدلالة على الامالة والنقل والاشمام وغير ذلك من المصطلحات الخاصة
 بالقرآء على نحو ما فعله اليهود في الاسفار العبرية

بقي هنا التنبيه الى اختلاف يسير تجده بين مصطلح المشاركة والمغاربة
 منه في النقط وهو ان المشاركة ينقطون الفاء بنقطة من فوق والقاف
 بنقطتين والمغاربة ينقطون الناء بنقطة من تحت والقاف بنقطة من فوق
 ومنه في الشكل وهو انه اذا كان الحرف المشدد مضموماً او مفتوحاً
 فالمشاركة يضعون علامة التشديد بين الحرف والحركة والمغاربة يضعون
 الحركة بين الحرف وعلامة التشديد . ولا يخفى ان هذا الاصطلاح الثاني
 غير سديد لان الحركة انما هي للحرف المكرر المعبر عنه بعلامة التشديد
 فحقها ان تكون فوق الشدة لتنزل من التشديد منزلتها من الحرف نفسه
 كما هو ظاهر والله اعلم

﴿ أَكَلَتِ اللَّحْمَ الْبَشَرِيَّةَ ﴾

اذا قابلنا طبيعة الانسان بطبيعة سائر الحيوان وجدنا عنده من
 الاطوار الوحشية ما لا يُدِيمُ عليه كثير من الحيوان فانه منذ قام الانسان
 الى هذا اليوم لم ترح الارض تتطخ بدماء افراده ظلماً وعدواناً وأشلاء
 قتلاه تترزق بين سلاحه وانياب الضواري وما زال بعضه يعدو على بعض

بالعسف والاسترقاق وضروب التنكيل والقهر وعلى الجلة فانك لا ترى شقاءً يحيق بالإنسان إلا من أخيه الإنسان لا فرق في ذلك بين المهمج المتوحش والمتمدن البالغ أعلى قمم الحضارة وحسبك من الشاهد على ذلك ما يجري لوقتنا هذا من القذائع والموبقات على أيدي أرق الناس تمدناً . بيد أن ذلك سهلٌ بالقياس إلى أكل الإنسان لحْم نظيره وهو ما لا نجده في شيء من الحيوان إلا ما يقال عن الذئب والعنكبوت وبعض الأسماك فكان الإنسان أبى إلا أن ينزل إلى أدنى دركات الحيوان وينظم نفسه بين هذه الأنواع السافلة

وهذه العادة في الإنسان قديمة جداً اقتدى فيها بالحيوان الأعجم فاكل الحيوان أولاً ثم كان إذا أعوزه الطعام وجهده الجوع عدا على الإنسان فافتقره إلى أن صار ذلك عادةً فيه فصار يفعله نهماً واستلذاً ثم صار يفعله تشغيلاً وانتقاماً . وقد امتحن بعضهم أمر الجوع في الحيوان فحبس بعضاً من الجرذان تحت شبكة من الحديد فلما بلغ منها الجوع أخذ قوياها يفترس ضعيفها حتى إذا لم تجد ما تقتصره أكلت قوائمها

وفيما ذكر كتاب اليونان والرومان أن جميع الأمم التي كانوا يسمونها بالبربر كانت تأكل لحْم الإنسان وهي تتناول في عرفهم كل من ليس يوناني ولا روماني وفي هذا القول مبالغة لا تخفى لكن لا شك أن هذه العادة كانت عند أكثر الأمم المهمجة المعروفة اليوم كسكان داخل إفريقيا واقوام من الهند والتتار وغالب سكان الأرخيل الهندي ومتوحشي أميركا الشمالية والجنوبية وغيرهم وهي باقية عند هذه الطوائف كلها إلى عهدنا الحاضر وفيما

قدره بعض الثقات ان أكلة البشر اليوم يبلغون لا اقل من مليونين .
وقد ذكر السياح الذين خالطوا اولئك الاقوام انهم يؤثرون لحم الانسان
على لحم الحيوان ويفضلون لحم الابيض على لحم الاسود ولحم الاحداث
على لحم البالغين واغفر اللحم عندهم باطن القدم والكف . فلنا وقد جاء في
رحلة ابن بطوطة ما يخالف بعض ذلك فقد روى عن لسان القاضي ابي
العباس الدكالي وكان قد نفي الى بلاد الكفار من سودان افريقيا انهم لم
ياكلوه لياضه قال لانهم يقولون ان اكل الابيض مضر لانه لم ينضج
والاسود هو النضيج بزعمهم . اه

ومن الاخبار التي تروى عنهم انه كان من عادة متقدمي المكسيك
ان يشق الرجل صدر عدوه ويتزع قلبه وياكله وهو حار وهذه العادة
لا تزال الى اليوم عند القبيلة المعروفة بذوي الارجل السود من اهل تلك
البلاد . واهل ملقا ياكلون قلب الفهد لتصير قلوبهم مثل قلبه وقريب
منه ما يفعله اهل زيلندا الجديدة فانهم ياكلون عدوهم لتصير قوة جسمه
في اجسامهم . وروى احد امراء البحر عن متوحشي البرازيل انهم اذا
كانوا في جماعة يقتلون المجائر من نساءهم خنقاً بان يصوبوا وجوههم على
نار يوقدونها من الحطب الرطب ثم يقطعونهن وياكلونهن لكنهم يستبقون
الكلاب قالوا لان الكلاب تصيد لهم ثلب الماء لكن النساء لا يفعلن ذلك
اما في استراليا فلا ياكلون لحوم البشر الا اتفاقاً وهم لا ياكلون لحم
احد منهم الا عن ضرورة ولكنهم ياكلون لحم الغريب كلما ظفروا به
والنساء منهم ياكلن جثث اطفالهن واذا حدثت مجاعة اخرجوا الجثث

الحديثة العهد بالدفن واكلوها وهم ياكلون اللحم مشوياً ينطونه بورق
الشجر والعشب ويشوونه بين طبقتين من الحجارة المحماة . وفي غينيا
الجديدة كانت القبائل الصغرى من البابوس الى سنة ١٨٨٣ تأكل لحم
الاسرى وكذلك القواحيون وهم من اشهر اكلة البشر كانوا الى سنة ١٨٦٩
على هذه العادة وكانوا يسمنون العبيد للذبح ويبيعون لحم البشر بالميزان
يعرضونه في ساحات مخصوصة

اما في افريقيا فهذه العادة منتشرة كثيراً واكثر ما يقع بينهم من
الحروب بقصد الاستيلاء على الاسرى للتنعم بلحومهم ويقال عن القبيلة
المسماة بالنيام نيام انهم ياكلون فضلاً عن الاسرى كل من كان من قبيلتهم
لا عيال له . واشهر نواحي افريقيا التي تؤكل فيها لحوم البشر اليوم جنوبي
النوبة والجانب الغربي من انغولا ولونڈو واما الكفرة فيقال انهم هجروا
هذه العادة

على ان من اولئك القبائل من يفعل ذلك تديناً فان جماعة الكنفاس
بجنوبي اميركا يشوون موتاهم وياكلونهم تكرماً لهم والبندرواس من
قبائل الهند اذا مرض احد انسابهم مرضاً عضالاً او هرم وعجز عن التصرف
يذبحونه براً به وشفقة عليه وياكلونه . قال برندغست وقد كان في تلك
النواحي سنة ١٨٢٠ ان هذه المأدبة يدعى اليها جميع ذوي القربى والاصدقاء
ويشتركون كلهم في اكل لحم الميت . وربما كانت مثل ذلك من اوامر
الشرع عند بعض القبائل التي لها حظ من الحضارة كاهل جزيرة سومطرا
الذين يقال انهم قوم اهل قراءة وكتابة واتساع في فنون البلاغة وان عدد

القارئین منهم يفوت عدد الامینين بكثير فان عندهم قانوناً للاحكام موروثاً عن السلف من جملة انواع العقوبات فيه ان يؤكل لحم المجرم وهو حي وهي عقوبة الزانية والسارق والاسير في الحرب والذي يتزوج من ادايه والمغتال . فمن وجبت محاكمته من هؤلاء عُقد له مجلس فخص وبعد ابراز الحكم عليه يُرجأ ثلاثة ايام ريثما يجتمع الشعب لانه لا ينفذ . وعند عقاب الزانية لا بد من حضور اقاربها ليجري العقاب بمشهدهم وفي اليوم المسمى تقاد وهي مربوطة الى عمود ويدها ممدودتان فيتقدم الزوج او غيره ممن لحقه عارها ويختار اول بضعة يُقطع منها لياكلها وعادة يختارون الاذنين فتقطعان ثم يأتي غيره على الترتيب وكل واحد يقطع البضعة التي تطيب له وبعد ان يأخذ كل نصيبه يتقدم زعيم الحفلة فيقطع رأسها ويأخذه اليه . وهم ياكلون اللحم نيئاً او مشوياً ولا يجوز لهم اكله الا في موضع العقوبة ولا يشرب معه شراب مختمر ولا تكون العقوبة الا في مشهد حافل ويحضرها الرجال دون النساء لان لحم الادميين محرّم عليهن .

ويقال انه في اورپا لا يزال يقع احياناً شيء من هذه المعادة الفظيعة الى اليوم الا ان ذلك لا يكون الا في ندور ولا يحدث الا عن مرض او ضرورة بالغة اقصاها . ومما يروى في ذلك انه في سنة ١٨٥٢ قتل رجل انكليزي عجوزاً وأغلى لحمها مع البطاطة واكلها وفي نحو ذلك التاريخ قتل انكليزي آخر رجلاً في احدى الغابات وخبأ قطعه بين النبات واخذ يحمل منه القطعة بعد القطعة فياكلها مع امرأته حتى اتى على جميعه . وفي سنة ١٨٧٢ خنق فتى ايطالياني في سن السابعة عشرة سبع نساء قطعهن قطعاً

وروي عنه انه كان اعظم لذّة عنده ان يرضّ لجهنّ ويمتنصّ ما فيه من الدم . وذكر عن ايطالياني آخر انه كان يفعل مثل ذلك حتى قتل ابنة له عمرها ستان واكل أليها ونفذيها وصدرها . وفي سنة ١٨٨٤ ضلّ بحارة من الانكليز في البحر فلما فقد قوتهم ذبحوا واحداً من ناشئهم واكلوا لحمه نيئاً والدم يسيل منه . والروايات من مثل ذلك كثيرة مما يدلّ على ان هذه الخلقة متصلة في فطرة الانسان وانما يمنع منها التهذيب المدنيّ والدين الصحيح ولكن اذا دعاها داعي الطبع من جوع او غيره لم تلبث ان تظهر ويتغلب الطبع الحيواني على الطبع الانساني

طوايع البريد

نشر هذه المقالة تشييطاً لكتابها وتجربة له على الخوض في غمار الكتابة والانشاء لانها اول ما جرى به قلمه وانما اختار هذا البحث لانه من المولعين به ومعلوم ان افضل ما جرى به القلم ما وافق ذوق الكاتب قال يُنسب اختراع طوايع البريد الى رجل انكليزيّ يقال له جيمس شلمر وقيل رولند هيل سنة ١٨٣٩ وهي السنة التي استعملت فيها ثم جرت عليها حكومة البلجيكت سنة ١٨٤٧ ولم تستعمل في فرنسا الا سنة ١٨٤٨ مع ان المسيو دقلاير خبير بمجلس الشورى كان قد عرض على حكومة فرنسا عمل نوع من هذه الطوايع منذ سنة ١٦٥٣ وقد صنعت واستمرت مدة ثم النيت في وقت مجهول لسبب مجهول الى ان تجددت في انكلترا في التاريخ المذكور ثم عم استعمالها جميع الممالك المتقدمة وآخر مملكة دخلتها كانت

مملكة اليونان سنة ١٨٦١

ولما كان الناس في هذه الايام مولعين بجمع اصناف طوابع البريد على سبيل المنافسة او التجارة رأيت ان انقل الى من يهمهم هذا الشأن من قراء الضياء ملخص فصل ورد في احدى المجلات الافرنجية في هذا المعنى قالت تنقسم طوابع البريد الى عشرة اصناف وهي طوابع الارسال وطوابع الغرامة وطوابع الرد (اسيه الطوابع التي تُلصَق على الرسائل المردودة الى اربابها) وطوابع الجرائد والطوابع الاميرية (وهي تختص بالمتوظفين الذين لهم حق ارسال كتبهم بدون رسم) وطوابع الاحتياط وطوابع البرد الخصوصية وطوابع التلغراف وطوابع الخزينة وطوابع الظروف والبطائق البريدية

اما عدد اصناف الطوابع فالموجود منها الآن ٣٣٠٠٠ صنف منها ١٠٠٠٠ طوابع بريد و ٢٣٠٠٠ طوابع خزينة وهو عدد الطوابع الاصلية دون ما يلحقها من اختلاف الالوان والمضافات العرضية على ما سندكر بيانه واما مجموعاتها فلها ثلاثة شروط وهي وجود ديوان (ألبوم) متقن الصنعة ونموذجات اصلية وطوابع نادرة

اما الديوان فشرطه ان يكون من ورق متين وتكون اوراقه قابلة للزنع والزيادة لما يلزم من ذلك احياناً وتكون مفصلة ببيان الوجوه التي ارصد لها كل نوع من الطوابع مع بيان قيمها وألوانها باصنافها ويكون مع كل نوع منها صورة الطابع الاصلية باللون الاسود . والصفحات تقسم عادة الى اجزاء وحقول يُجمل في اعلاها بيان القيم والالوان مع الصور السوداء المذكورة

هذا في ديوان الطوايع واما ديوان الصحف البريدية (entiers) من الظروف والبطائق واللفائف فينبغي ان تكون اوراقه من المقوي مجهزة بمسالك تُسلك فيها الصحف دون الصاق

واما النماذجات فيجب ان تكون الطوايع والصحف في حالة حسنة بحيث لا تكون ممزقة ولا مطموسة وان تكون سليمة الهامش او التسنين اذا كانت كذلك وان تكون اصلية اي غير مقلدة لان المقلد لا يصلح لأن يوضع في الديوان الا اذا صرح بأنه نسخة عن اصله

والطوايع المقلدة ان لم تكن متقنة الصنعة تُعرف من اول نظرة ولا سيما عند الخبير واما المتقنة منها فلا تُعرف الا باستعمال العدسية وان بقيت ملتبسة فافضل طريقة لازالة الشبهة ان تقابل بطابع من نوعها بعد ان يتحقق انه اصلي

ولا بد للمستغل بهذا الشأن ان يكون متحققاً من امور احدها الحروف التي تُرقم على الطوايع لمعرفة قيمتها مع معرفة قيم بعض المسكوكات من بعض . والثاني ان يتنبه للرسوم النائية على ورق الطوايع غير الرسوم المطبوعة بالالوان . والثالث العلاوات القيمة التي تُطبع على بعض النماذجات فتغير قيمتها . والرابع ما تفعله بعض الحكومات من استعمال بعض الطوايع في غير الغرض الذي طُبعت لاجله ويُعرف ذلك من صورة الختم الذي تُختم به . والخامس اختلاف الالوان في النموذج الواحد وهذا الاختلاف لا قيمة له الا اذا كان بين لونين واما اذا كان في اللون الواحد بان يكون اشدّ صفاءً او اشباعاً فهو غير معتبر لان هذا قد يكون من الامور

العارضة في الطبع . والسادس الشذوذ في الوان بعض الطوايع او تسنيها او الرسم الناتئ عليها وهذا كله مما يزيد في قيمة الطابع ولكن بعضه يحتمل التزوير ولا سيما اللون بان يُعَمَّس الطابع في نوع من الحوامض فيتبدل لونه وهو مما ينبغي التنبه له . والسابع الطوايع الوقتية وهي قد تكون رسمية تطبعها الحكومات في بعض الشؤون المتعلقة بها وقد تكون خاصة كطوايع بعض المعارض مثلاً . والثامن الطوايع المعادة وهي تخالف الطوايع الاصلية في الورق والصنع وتقاوة الحروف والتسنيين وقيمتها اقل من الاصلية

واما الطوايع النادرة فاشهرها الآتية

فرنكات

٥٠٠٠	١٨٤٧	جزيرة موريس	١	نارنجي
٢٠٠٠	"	"	٢	ازرق
١٥٠٠	١٨٦٢	"	١	شلين اصفر
١٠٠٠	١٨٥٨	ملدافيا	٨١	بارة بدون ختم
٣٠٠	"	"	"	مختوم
٥٠٠	"	"	٢٧	بدون ختم

جزيرة الريونيون ١٥ و ٣٠ سنناً اسود على ازرق ١٨٥٨

٢٧٠٠		الاثنان معاً		
٢٥٠٠	١٨٩٢	هاواي	٢	سنت ازرق
١٥٠٠	"	"	٥	سنتات
١٠٠٠	"	"	١٣	سنتاً
٢٥٠٠	١٨٥٠	غويانا الانكليزية	٢	سنت وردي
٦٥٠	"	"	٤	سنتات اسمر
٧٥٠	"	"	٨	اخضر
١٢٠٠	١٨٥٦	"	٤	ازرق

٥٠٠	١٨٧٠	روبية ١	اسمر بنفسي
٦٥٠	١٨٦٢	٢٠ سداً	وردي بدون ختم

اما مجموعات الطوابع فاشهرها مجموعة المسيو فراريس ويقدر ثمنها بمليني فرنك (وجاء في بعض الجرائد الاميركانية انها تقدر بمليون واربعة مئة الف ريال) . ثم مجموعة المسيو تابلين الموقوفة في دار التحف البريطانية ويقدر ثمنها بثاني مئة الف فرنك . ثم المجموعة التي باعها المسيو كاثوث وثمنها مئتا الف فرنك . ثم مجموعة المسيو روشلد ومجموعة الدكتور لجران وتقدر الواحدة منهما بمئة واربعين الف فرنك . ثم مجموعة المسيو پنيار وتقدر بخمسين الف فرنك . انتهى
حييب اليازجي

—*—

❦ الشعر الخديوي ❦

وردتنا عدة منظومات اجابة لما اقترحنه في الجزء الاول من نظم الكلام الذي روته جريدة الغولوى عن لسان الجناب العالي فاخترنا منها المنظومتين الآتيتين اولاهما لحضرة الشاعر المجيد الياس افندي القضباني من ادباء حلب قال

اليك بشنا يا مليكة عصرنا	بضمة زهر مثل اخلاقك الزهر
ألا وهي عربون المحبة والولا	لدولتك القراء من ساكني مصر
فزنبقها والياسمين ووردها	يمثل منهم كل قلب مدى الدهر
تضوع منها طيب عرف لقد غدا	بخور صلاة زاكياً طيب النشر
لاجلك يا سلطنة المجد والعلى	وزهرة ربأت الممالك والفخر

والثانية لحضرة الاديب تقول افندي بدران قال
 اليك ضمة زهر جئت أرفعها الى علاك تحاكي طيب رباك
 جعلتها عربوناً للمودة من شعب غداشاكراً الطاف جدواك
 جاءت تمثل منها كل زنبقة قلب امرئ بصفاء الود والاك
 وعرفها كبخور راح يرفعه الى العلى داعياً في حفظ عليك
 فدمت زهرة مجد في رياض على بل درة « البهر » في تيجان املاك

﴿ هَرَمُ الْمَسْكُوكَاتِ ﴾

لكل شيء شباب وهرم وكرور الزمان يأخذ من كل شيء وما دامت
 الحركة في الكون والاجسام تتصاك ويحتك بعضها على بعض لا يسلم احدها
 من الآخر حتى يأخذ الحديد من المبرد والضرية من السيف والماء من
 الصخر . ومعلوم ان المسكوكات مهما كانت صلبة المزيج فلا بد ان يبريها
 لمس الايدي وما يحدث بينها من الاحتكاك حتى تملأ اخيراً ويذهب
 نقشها واذا وزنتها كان فيها نقص بين . وقد قدرت احدى المجلات الفرنسية
 ما يحدث من النقص على القطع الذهبية فعلمته على ما يأتي-

اصناف القطع	مقدار النقص السنوي على حساب ١٠٠٠٠	ما ينحسر المليون من الفرضكات في السنة
قطعة ١٠٠ فرنك	١/١٠٠	٢٥
« ٥٠ فرنكاً	١/٢٠٠	٤٠
« ٤٠ «	١/٢٥٠	٦٧
« ٢٠ «	١	١٠٠
« ١٠ فرنكات	٣	٣٠٠
« ٥ «	٥	٥٠٠

وقد تبين من هنا ان القِطْعَ كلما صغرت ازداد النقص فيها وذلك انها بالقياس الى خفة وزنها يتناول اللّمس من مادّتها أكثر مما يتناولهُ من القطع الكبيرة . فاننا اذا اخذنا قطعةً من ذوات العشرين فرنكاً مثلاً واخذنا ما يعادلها من ذوات الخمسة الفرنكات وهو اربع قطع من هذه كان سطح القطع الاربع اوسع كثيراً من سطح القطعة الاولى فاخذ اللّمس منها زيادةً عن تلك بمقدار زيادة امتداد السطح المعرض للّمس

وقد عمدت مصلحة السكّة في باريز من سنوات الى جمع القِطْعَ المسوّحة واعادة ضربها فجمعت على ست سنين ما تبلغ قيمتهُ نحو مليونين ونصف من قطع العشرين فرنكاً واعادت سبكها وضربها فكان جمعها ونفقتها على ما يأتي

سنة	عدد القطع المجموعة	التفقة الاجمالية من زيادة ذهب واجرة عمل	ما خص القطعة الواحدة من السنتيمات
١٨٨٩	٤١٣ ٦٧٩	١١٣ ٦٤٣	٢٧ ٢٥
١٨٩٠	٥٩٩ ٩٧٩	١٤٩ ٣٧٤	٢٥
١٨٩١	٦٣٦ ٢٦٣	١٤٩ ١٧٦	٢٣ ٢٥
١٨٩٢	٢٣٠ ٣٠٠	٥٨ ٧٧٦	٢١ ٢
١٨٩٣	١٧٩ ١٥٩	٤٦ ٩٨٣	٢٦ ٢
١٨٩٤	٣٩١ ٣٣١	١١٩ ٦٤٨	٣٠ ٢٥
المجموع	٢ ٤٥٠ ٧١١	٦٧٣ ٦٠٠	المدل ٢٦

وقد قدرّ الميسو غُرناييه انه منذ سنة ١٨٨٤ كانت قطع العشرين فرنكاً من المسكوكات الفرنسية قد نقصت في الجملة $\frac{3}{100}$ من وزنها وقطع العشرة الفرنكات قد نقصت $\frac{7}{100}$ قال فاذا اعتبرنا هذا النقص في ٣٥٠٠

مليون فرنك من الاولى و ٧٠٠ مليون فرنك من الثانية كان مجموع النقص يزيد على ١٥ مليون فرنك . على ان عمر القطعة كعمر الانسان فهي تهرم اذا اتى عليها سبعون او خمس وسبعون سنة . وقطع العشرين فرنكاً عندنا تتفاوت من هذا القليل تفاوتاً بعيداً فان ثلثي الموجود منها مما ضرب بين سنة ١٨٥٠ و ١٨٧٠ ونحو الخمس مما ضرب بين سنة ١٨٧١ و ١٨٩٥ ونحو $\frac{1}{4}$ مما ضربه نابوليون الاول ولويس الثامن عشر . وأما مضروبات كارلس العاشر ومن تلاه الى لويس فيليب فلا يكاد الموجود منها يستحق الذكر لان المسكوكات الذهبية من سنة ١٨٢٥ الى سنة ١٨٤٨ كانت قليلة بالقياس الى ما ضرب منها في غير تلك المدة . اما ذوات العشرة الفرنكات فقد تبين مما فحصه مصرف فرنسا منها وهو نحو عشرة آلاف قطعة في السنة ان الناقص منها كان سنة ١٨٩١ $\frac{46}{100}$ وازداد سنة ١٨٩٢ الى $\frac{53}{100}$ وسنة ١٨٩٣ الى $\frac{65}{100}$ وسنة ١٨٩٤ الى $\frac{83}{100}$ فكان الجيد منها اقل من الخمس ومقدار النقص فيما سواه $\frac{1}{10}$ قال فاذا كان عندنا من هذه القطع ٧٠٠ مليون فرنك لزم لاعادتها الى ما كانت عليه ما تبلغ قيمته ٧ ملايين فرنك من الذهب



قيل لابن المقفع من أدبك فقال نفسي اذا رأيت من غيري حسناً اتيتُهُ وان رأيت قبيحاً ابتتهُ



مُتَفَرِّقَاتٌ

خضاب الشعر بالكهربائية — ارتأى بعض علماء الاميركان ان يستخدم الكهرباء في خضاب الشعر وذلك بان يُرطَّب الشعر بسائل قد حلَّ فيه مادةٌ مؤكسدة ثم يُعمد الى رصيف كهربائي تناط باحد قطبيه صفيحة معدنية توضع على قفا الرأس وبالقطب الآخر مشطٌ معدني يُمشط به الشعر فعند ملاسة المشط للشعر يحلَّ المجرى الكهربائي السائل الذي عليه وتحد المادة المؤكسدة بالشعر فتلوَّنه بالتدرج الى ان يُلَّغ اللون الذي يراد

قياس الخطي — استقرى بعض الباحثين قياس خطي الانسان تبعاً للسطوح التي يطأها فوجد ان الخطوة اذا كانت على سطح افقي ٧٧ سنتيمتراً كانت في كلٍّ من الصعود والهبوط على ما يأتي

في صعود زاويته ٥ درجات ٧٠ سنتيمتراً	وفي هبوط زاويته ٥ درجات ٧٤ سنتيمتراً
١٠ « ٦٢	١٠ « ٧٢
١٥ درجة ٥٦	١٥ درجة ٧٠
٢٠ « ٦٠	٢٠ « ٦٧
٢٥ « ٤٥	٢٥ « ٦٠
٣٠ « ٣٠	٣٠ « ٥٠

فوائد

قطع الزجاج بخيوط الكبريت - اذا اردت قطع انبوب من الزجاج او عنق قارورة او ما اشبه ذلك من الزجاج المستدير نخذ قطعة من الصوان محددة من احد اطرافها وارسم بها خطاً حول المنكان الذي تريد قطعه ثم خذ خيطاً طويلاً من خيوط الكبريت وأدره مرتين او ثلاثاً على الخط ثم اوقد الخيط ودعه حتى يشتعل فاذا سخن الزجاج فاسكب ماءً بارداً على الموضع المسخن فلا يلبث الزجاج ان ينقطع قطعاً مستويّاً كأنه قصّ بالمقراض

~~~~~

## اسئلة واجوبتها

حلب - نرى اناساً بسنّ الثلاثين فما دون قد اشتعل رأسهم شيئاً واناساً بسنّ الستين ما وخطهم الشيب اصلاً فما السبب في ذلك مشترك

الجواب - يحدث الشيب بسبب ذهاب المادة الملونة للشعر لضعف يطرأ على البصيلات التي يستمد منها تلك المادة . وذلك ان الشعر كالنبات له اصول غائرة في الجلد تشبه بصل بعض انواع الثبات منها يغتذي به ويكتسب المواد الملونة له فاذا ضعفت هذه البصيلات بسبب ضعف العصب قل تناولها للمواد المذكورة فضعف لون الشعر شيئاً فشيئاً حتى يظهر في لون نسيجه الاصلي وهو البياض . وهذا الضعف يحدث في غالب

الناس بين سن الثلاثين والاربعين وقد يتأخر الى ما وراء ذلك فلا يظهر الا في سن الخمسين او الستين وقلما يُرى ذلك الا في اصحاب الشعر الاسود لان المادة الملوثة فيه تكون اكثر مما في الاشقر . واما حدوثه قبل سن الثلاثين فنادر وسببه طرء الضعف على الاعصاب لمرض او حادث نفسي من خوف شديد او هم ملازم وقد يكون للانهماك في الاشغال العقلية وكثيراً ما يكون متقلاً بالارث وهو الغالب كما يشاهد بالاستقراء

القاهرة — هل وضعت العرب اسماً للساعة المآتية وكيف كانوا يعبرون عنها

سليم الخوري

الجواب — جاء في شرح المقامة الدمشقية للشرشي نقلاً عن كلام ابن جبير في وصف الساعة التي كانت بدمشق انهم كانوا يسمونها الميقاتة الا ان هذه التسمية لا تستقيم لان صيغة مفعالة ليست من الصيغ المستعملة في كلامهم . وجاء في نسخة اخرى الميقاتية كأنها نسبة الى الميقات وهذه مع صحتها لفظاً ومعنى الظاهر انها ليست هي الكلمة التي كانت تستعمل عندهم كما يتبين مما سيحيى . ونقل عن بعض نسخ ابن جبير منجانة ومنقانة ولعل هذا اللفظ الاخير هو الاصل في عبارته التي نقلها الشرشي ولكن الناسخ او الطابع حرقه لظنه انه عربي فردّه الى ما يوافق اللفظ العربي . والكلمة فارسية الاصل على ما اثبتّه دوزي في مستدركاته على المعجمات العربية وفارسياتها فكان ثم عربوها فقالوا بنكام وهو الذي اثبتّه صاحب كشف الظنون ومنه تسميتهم العلم المتعلق بفن الساعات علم البنكامات . وجاء في

شفآء الغليل ما نصه . بنكام بالباء الموحدة المفتوحة والنون الساكنة لفظً يوناني ( كذا ) ما يقدر به الساعة النجومية من الرمل وهو معرب عربى اهل التوقيت وارباب الاوضاع ووقع في شعر المحدثين في تشبيهه الخصر « وخصره شدً ببنكام » وتقلبه العامة فتقول منكاب وهو غلط انتهى . وقد استفيد من هنا ان المتأخرين نقلوا البنكام الى الساعة الرملية وهي الآلة المعروفة من زجاج على هيئة محجمتين يتفرغ الرمل من احدهما الى الاخرى . ونقل عن المغاربة انهم يطلقون هذا اللفظ على ساعة الجيب المستعملة اليوم لكن يقولون فيه منجانة ومنقانة وبعضهم يقول منقالة ومنكلة ومكانة والبربر يقولون منقانة . وجاء في كلام بعض المصنفين تسميه الساعة المآئية بالفنجان ومن ذلك ما ورد في وصف ساعتين من هذا النوع كانت احدهما في انطاكية والثانية في القسطنطينية . قال باقوت في وصف ساعة انطاكية ما نصه وعلى احد ابواب الكنيسة فنجان للساعات يعمل ليلاً ونهاراً دائماً اثنتي عشرة ساعة . وقال القزويني في وصف ساعة القسطنطينية وبها فنجان الساعات اتخذ فيه اثنا عشر باباً لكل باب مصراع طوله شبر على عدد الساعات كلما مرت ساعة من ساعات الليل او النهار انفتح بابٌ وخرج منه شخص ولم يزل قائماً حتى تتم الساعة فاذا تمت الساعة دخل ذلك الشخص ورد الباب وخرج منه شخص آخر على هذا المثال . انتهى

تنبيه \* ورد في الجزء الاول من هذه السنة ص ٣١٨ « الارث » وصوابه « بالارث » . وفي الجزء الثاني ص ٥٤ س ٢٠ « متاسين » وصوابه « غير متاسين »

# فكاهات

— ما الحب الالحبيب الاول —

كان في انكثرا رجل من الشرفاء الاغنياء ماتت زوجته من شدة حزنها على ولد لها كان آية في النجاة والدكاء والادب فبقى عاشاً في قصره المنفرد مع ولده الاكبر واسمه روبرت . وكان هذا الشريف يقضي معظم السنة جائلاً في املاكه الواسعة منهمكاً بمشارفة اراضيه مشغلاً بتجوير حساباته . وكان ولده روبرت يقضي ايامه في درس الطب والهندسة على ايدي اساتذة استحضرم اليه . وعندما يملّ الدرس ويتعب فكره من مواصلة الاطلاع والبحث يعكف على الصيد والقنص وركوب الخيل ومنازلة الحسان واقامة المراقص

وكان في القرية مكتب تلغرافي قيمته فتاة تدعى اليس بديعة المحاسن رشيقة القوام تنزل عيناها سحراً حلالاً وهي ساكنة مع والدتها الشيخة تنفق عليها وعلى نفسها من راتبها الطفيف . وكانت ذات سيرة نزيهة فلا يتعرض لها فتى من القتيان بكلمة بارزة عن ظل الادب . وكان اهل البلدة كلهم يحبونها ويحترمونها لظرفها وعفافها وفي عداهم القتي روبرت فانه كان كلما اتى المكتب لشراء طابع بريد او لتسليم رسالة برقية يحببها بلطف

(١) معربة عن الانكليزية بقلم خليل افندي الجاويش احد منشئي جريدة الاهرام



وبشاشة ويستلم الطابع او يسلم الرسالة ويعضي لشأنه . فالت اليه التتاة  
لما رأت من ظرفه ومحاسنه وشنف قلبها بحبه فكان كما أتى وسلمها رسالة  
او ابتاع طابعاً ولمس بنانه بنانها تشعر بان تياراً كوربائياً قد تخلل جسمها  
وتنفل في جوارحها فلا تلبث بعد ذهابه أن تجلس على كرسيها وطرفها  
شاخص وقلها خافق وفكرها ساجح في لجج العواطف الحية والوجدانات  
النفسانية التي لا يقدر قلم النيلسوف على وصفها وشرح معانيها لانها من  
وراء هذا العالم ومن ولاية العالم الثاني

ورأى روبرت من انس التتاة وميلها ما جرأه على محادثتها فكان  
بعد ذلك اذا دخل محلها قفى معها وقتاً طويلاً في المحادثة والمنازلة الى ان  
اخذ سحر عينها من قواده وخلبته بلطف كلامها وحسن آدابها فكان  
عنده من الوجد بها اكثر مما عندها من الوجد به وتمكنت العلاقة بين  
الصاحبين حتى لم يعد احدهما يصبر عن الآخر . وكان لا يمر به يوم حتى  
يزورها فيجلس اليها ويتطارحان اطراف الاحاديث الا انه لم يجترأ على  
ان ييوح لها بما في صدره ولا يصرح لها بما في مستقبله لئلا يضطر الى  
الاخلاف معها فاكثرت بالزيارة والمديث وفي نفسه ان يذكر والده في  
امرها حتى اذا اذن له في الاقتران بها كاشنها بما يروم .

وفي ذات يوم فاتح الوالد ولده في امر الزواج فقال له يا ولدي انت  
ترى انني قد طعنت في السن وحان اجل مفارقتي لهذه الدنيا ولكنني احب قبل  
مفارقتها ان اراك متزوجاً عائلاً مع زوجتك بنبطة ونعيم واني قد اصطفت  
لك عروساً من اقاربنا هي التتاة اليصابات التي تعرف جمالها ولطف اخلاقها

وحسن تربيتها . فشعر الفتى كأن صاعقة نزلت على قمة رأسه عند ما سمع هذا الاسم من والده فشكر والده على ذلك ثم قال له لكن ليأذن لي سيدي ان اذكر له فتاة هي في المنزلة الاولى من التهذيب والادب وجمال الخلق والخلق وهي التي تعلق فؤادي بها وارجو ان لا يحرمني العيش معها ويلزميني الاقتران بمن لا اميل اليها ولا مكان لها في فؤادي . فقال له والده ومن تكون تلك الفتاة . فذكر له أليس . فلما سمع والده ذلك استشاط عليه غضباً وقال له ان شريفاً مثلك تسلسل من بيت كرامة ووجاهة وحسب رفيع لا يجوز ان يتزوج بفتاة وضيفة الاصل دنيئة النسب كمثل تلك الفتاة التي تعد من سوقة الناس وعامة الامة فاذا عمدت الى اتخاذها زوجة لك عددتك عاصياً عقوقاً وحرمتك تركتي كلها . فلما رأى روبرت هذا الايأء من والده وكان هو مطبوعاً على طاعة والديه منذ صغره انقاد لمشورة والده ورضي ان يتزوج بنسبته ثم عقد القران في حفلة رقصت لها جوانب البلدة اياماً

. وبعد سنة توفي الوالد قرير العين ناعم البال . وباتت أليس والنار ترعى فؤادها المعنى بحب الفتى فكانت تغدو وتسمي وهي منقبضة الصدر تحسب الدنيا كلها سجنًا مظلمًا والحياة عذاباً واصباً وكان يزيد لوعتها وشقاءها رسائل برفية تروح وتجيء الى قصره حاملة صنوف الاخبار والانباء وفلما خلا تلغراف من توقيع روبرت فكان هذا التوقيع يفعل في فؤادها فعل النار بالحطب وكأنه لم يكنها أن حرمت حبيبها حتى تعذبها صناعتها بقرآء رسائله واسراره واضرام نيران التذكار في فؤادها على الدوام

وحدث بعد ثلاث سنوات من زواج روبرت أن زوجته الشريفة  
الادبية على قول المرحوم والده عشقت شاباً من اهل البلدة فكان يتهنز  
فرصة غياب الزوج ويتسلل الى القصر فيقضي مع عشيقته ساعات طوالاً .  
وعلمت أليس بالامر فزاد كriebها واشتدت آلام نفسها وحاولت مراراً ان  
تقضي بالسر الى روبرت ولكن منعها الحياء والادب فعصبت جرحها  
وصممت على الكتمان . وفي مساء ذات يوم بينما كانت جالسة امام آلة  
التلغراف وافكارها مشردة اذ قرعت الآلة وخطت على الشريط هذه العبارة  
« انا عائد في الساعة الثامنة من هذا المساء . فارسلوا مركبة الى المحطة

تنقلني الى القصر روبرت »

فمند ما وقع بصر الفتاة على هذه الرسالة وكانت عالمة ان المشيق قد  
اغتم الفرصة وسار الى القصر ألهمتها غيرتها على حبيبها أن تؤخر ايصال  
الرسالة حتى لا يعلم بمجيئه او ان لا توصلها اصلاً فاذا وصل روبرت الى  
المحطة ولم يجد فيها مركبة من مركبات القصر سار اليه ماشياً وباغت  
العشيقين الاثمين فانزل بهما العقاب الذي يستحقانه وخلص من عار تلك  
الخيانة ... على انها ترددت في الامر بادى بدء وتنازعتها عوامل شتى من  
تبكيت الضمير وخامرها خوف شديد من الاقدام على عمل ربما ذهب  
بارواح ثلاثة وما زالت مترجحة بين عامل الانتقام شرف حبيبها وعامل  
الخوف عليه والتلغراف في يدها تقلبه بين اصابها حتى غلب على رأيها ان  
لا ترسله فزقته واخفت أثره

ولما كانت الساعة الثامنة وصل روبرت ولم ير مركبة تنتظره في

الحطة فسار الى القصر ماشياً وصعدتوا الى مخدع حليته فرأى العاشق جالساً اليها يقبلها وتقبله وأمامهما زجاجة من الوسكي فتناول مسدساً كان يحملهُ في اسفاره وهو غائب عن رشده وافرغ عياراً منه على العاشق وعياراً آخر على الزوجة الخائنة فاصاب الاول في دماغه والثانية في فؤادها المفعم خيانة وغدراً فخراً صريعين مضرجين بدمائهما ثم اسرع الى خزانته فأخذ منها كل ما كان فيها من الجواهر والنقود والاوراق المالية ووضعها في حقيبة وعاد الى الحطة وسافر الى ليقربول وركب سفينة اميركية ذاهبة الى نيويورك وكانت على أهبة السفر فراحت تمخر الباب به وفي قلبه نارٌ احمر من نارها وفي رأسه بخارٌ اكثف من بخارها

. . . . .

وفي صباح اليوم التالي ترمى الخبر الى الحكومة فأتى رجالها الى القصر وضبطوا الواقعة وأذنوا في دفن القتيلين واستنطقوا الخدم فوجدوا شهادتهم متناصرة على اثبات الخيانة من جهة الزوجة فحفظوا اوراق تلك الشهادات لاعتبارهم أن للزوج كمال الحق في الانتقام لعرضه وشرفه بقتل العشيقين المجرمين . وقد كان روبرت يعلم ان لاثم عليه ولا حرج فيما فعله غير انه اراد الابتعاد مدة من الزمن ريثما تناسى الحادثة ويعفو اثرها فيعود الى وطنه ولكنه لم يكن يدري ان القدر خبأ له خطباً جديداً في سبيل حبه لأليس

ويبان ذلك انه عند ما بلغ نيويورك كتب الى حبيبته يخبرها بانه ذاهب الى بلدة بحرية باميركا الجنوبية سماها لها فاستقالت من خدمتها

ولحقت به مع والدتها واقام الثلاثة في منزل واحد وشارك روبرت احد اصحاب المناجم الذهبية فانفتح له باب ثروة جديدة . وكان في البلدة المشار اليها فتى اسبانيولي جميل الصورة حسن الصوت حاذق في الضرب على القيثارة ولكن علام الغدر والمكر مرتسمة على ملامحه فتعرف روبرت وجعل يزوره في منزله ويأتي بقيثارته في غالب الليالي ويضرب عليها وينفي فتطرب الفتاة لالحن قيثارته وانعام حنجرتهم فتوم انها تحبه شأن كل فتى مطرب الصوت يظن ان كل النساء تتعشقه لصوته ولو كان اقبح من الميديد . ثم انه لم يكتف بهذا الوهم الباطل والاعتقاد القائل بل صار يحسب روبرت مزاحماً له في الفتاة فكان يغار منه اذا كلمها ويصفر اذا تبسم في وجهها ثم استحالت هذه الغيرة حقداً وضمينة وميلاً شديداً الى الفتاك بمنظره ليتخلص منه .

وفي ذات ليلة بهيجة طلع قرها على المحيط فحوّل مياهه لجناً وتبراً اتي الاسبانيولي ومعه قيثارته وجلس على الرمل واندفع يضرب وينغي واهل البيت جالسون في شرفة تطل على البحر قرب مكان الملقى وكان حبه للفتاة زاد صوته حلاوة ورقة فكان ينشد اناشيد غرامية وانامله تجيد الضرب والتلحين وعيناه لا تفارقان وجه الفتاة لحظة عين . ولما رآها غير مبالية به وان تكن ملتدة بانعامه اخذ يرمي الفتى روبرت بنظرات تشف عن الكراهية والبغضاء وحب الانتقام ثم ترك الضرب على حين بغتة وقطع انشودته ايضاً وأبدلها بانشودة حماسية حربية من اناشيد الاسبانيول الشهيرة وصار منظره مخيفاً وعيناه السوداوان تقدحان شرراً في وجه

روبرت ثم قفز كالنمر وحيًا الجماعة بصوت اجشّ وسار في سبيله . فالتفت  
أليس الى روبرت وقالت له لقد تولّد فيّ خوفٌ شديد من هذا الرجل  
واني احذرك منه يا روبرت فهو شريرٌ مخاتل وقد سبق له معي منذ ايام  
حديث استدلالات منه على انه يُفضلك من اجلي لانه لمح انني احبك ولا  
احفل به فنحن في غنى عنه وعن قيثارته وصوته فضحك روبرت ساخرًا  
من كلامها

وبعد بضعة اسابيع التقى روبرت بالاسبانيولي في نحو الساعة التاسعة ليلاً  
فدنا منه هذا وهو يتسم وحياءٌ تحية عدوّ في ثياب صديق ثم قال له هلم  
بنا الى منزلي في ظاهر البلدة نصرف ساعةً من الزمن اتمتع فيها بمرآك  
واسمعك شيئاً جديداً من ضربتي وانشادي . فطاوعه روبرت وصحبه الى  
بيته الواقع وراء تلالٍ تشرف على البلدة وكان الليل حالكا والهواء بارداً  
ولم يكن في المنزل خادمٌ ولا خادمة كانه صومعة راهب متنتك . فانار  
الاسبانيولي مصباحاً ودخل برفيقه الى غرفةٍ واسعة قليلة الاثاث وعلى احد  
جدرانها ستارة سوداء ودعاه الى الجلوس ثم قدم له كأساً من المرطبات  
وناوله لفيفة ( سيجارة ) من لفائف البرازيل الغليظة وتناول قيثارته وجعل  
يضرب عليها وينشد انشاداً يسكر السمع ويذهل اللب فلم يلبث روبرت  
أن دار دماغه في جمجمته دوران الرحي ثم اغمض عينيه ونام ولم يفق  
الا بعد ساعة فرأى نفسه جالساً على مقعدٍ عالٍ لاصقٍ بالجدار الذي عليه  
الستارة ويداه مكتوفتان وراء ظهره وعنقه ووسطه مشدودان الى الجدار  
بسلسلة متينة ورجلاه مثبتتان في الكرسي ومختصر القول انه لا يقدر على

ايتان حركة كأنه تمثال أو موميا ورأى الاسبانولي جالساً امامه والقيثارة بيده وسحنته مقلوبة تخيف اسد الغاب وهو ينظر الى روبرت متبسماً تبسم الانتصار والشماته . فصاح به روبرت ما الذي فعلته بي ايها الخائن الغادر فاجاب ان الامر بسيط وهو اني اردت الانتقام منك ومن الفتاة التي احببتك دوني ولكن لما كنت اقوى مني جسماً نصبت لك هذا الشرك فاعطيتك لفيفة فيها افيون لأغيبك بها عن الادراك ثم رفعتك باحترام الى هذا الكرسي الطويل وقيدتك بسلاسل كانت مخبوءة وراء الستار . ثم رفع ستاراً آخر عن المائدة التي في وسط الغرفة تجاه « عرش » روبرت فظهر عليها مدفع صغير من النحاس الاصفر وامام المدفع مرآة من المراآئ المقعرة ثم قال لروبرت اما هذه المرآة فهي محكمة الوضع بحيث انه عند ما يأتي وقت الظهر ينصب مجموع اشعة الشمس كالسهم امام مركز المرآة فيحرق فتيلة المدفع فينطلق وانت ادرى بما يحدث اذ ذاك وان لم تكن تدري فان عندك وقتاً طويلاً تفسر فيه لنفسك هذه القضية العلمية التي سيقع حلها عليك . وهذا المنزل منفرد لا يدنو منه احد فهما صرختا واستغشتا لا تجد سمياً أو منياً واما انا فسافر من البلدة بعد ساعتين وسابعت قبل سفري برسالة الى السيدة أليس تصل اليها بعيد الساعة الثانية عشرة اكلفها فيها ان تأتي الى هنا لتتمتع بمرآك ...

ثم جلس الى المائدة وكتب الرسالة وروبرت ينظر اليه ولو كان مطلقاً لقطعه واطعم لحمه للكلاب . وبعد ان كتبها ووضعها في غلاف كتب عليه عنوان الفتاة اخذ قيثارته وقال لروبرت اني لا اريد ان افارقك قبل

ان اشرف سمعك بانشودة اخرسى وانشدته نغماً مفعماً بكلمات التشفي والانتقام ثم نهض مزجراً وكانت الساعة الثانية بعد منتصف الليل واخذ ساعة روبرت ووضعها امام عينيه على المائدة ليعرف الوقت الذي تكون فيه منيته على هذه الصورة وودعه وخرج فجعل روبرت يشق وينتخب ويحاول الخلاص من سلاسله فلا يقدر او الترحل من الجهة المقابلة لنوّهة المدفع فلا يستطيع وكلما مضت ساعة زاد عذابه واشتد رعبه . ولما كانت الساعة الحادية عشرة من الصباح رأى اشعة الشمس واقعة على المرأة فقام ينتظر الموت بين لحظةٍ واخرى وبعد ربع ساعة رأى الغرفة تغلظ شيئاً بعد شيء حتى اذا لم يبق الا ربع ساعة الى الظهور اشتد الظلام حتى صار كالليل فدهش وكاد عقله يطير ثم طفق يتأمل ويعمل الفكرة فتذكر ان ذاك اليوم كان موعد كسوف الشمس وايقن ان الله قد غلط ذلك الفدار في حسابه فاطمأن قلبه ولم تعد الشمس الى نورها الابد ان مالت عن خط الظهور بكثير فحمد الله على خلاصه من تلك الميتة الشنيعة

وفي الساعة الثانية ملأ نور الشمس جوانب الغرفة وكان روبرت قد اوشك ان يجمد دمه من شدة ما عاناه من العذاب والآلام واذا بباب الحجرة قد انفتح ودخلت أليس مع والدتها فوجدته على هذه الحالة فدعت حداداً فقطع قيوده وسار الثلاثة الى المنزل يحمدون المولى على هذه النجاة العجيبة

وبعد شهر سافروا الى انكترا واستقر روبرت في قصره واقترن بالفتاة وعاشا عيشة رغد وهناء ولسان حالهما يقول « ما الحب الالحبيب الاول »



❧ اصل التلغراف وانواعه ❧

اقدم ما اصطاح عليه الناس في سرعة ايصال الاخبار استخدام الصوت فكان الملوك يقيمون مراقب متعددة بين المكاين المراد ابلاغ النبأ من احدهما الى الآخر فيطلق النداء من مراقب الى الذي يليه حتى ينتهي الى الموضع المقصود وهو ما فعله دارا الاكبر في ايام الحروب المادوية فكان الخبر يصل من اثينا الى سوزا في مدة ثمان واربعين ساعة . ثم اصطاحوا على ايقاد النيران على نحو ما كانوا يفعلون في الصوت فاذا اضاءت النار في مراقب اوقدت في الذي يليه الى ان تبلغ آخر الخط . قيل واول مرة ذكر استخدام النار لهذا الغرض في شعر او ميروس عند ما ارسل بلاميد خبر اخذ طروادا الى الملكة كليتمة نستر في ارغوس وقد عين لذلك تسعة مراقب على القمم التي بين جبل ايدا بآسيا وجبل أرخنا ببلاد اليونان . الا ان كلا الاصطلاحين لا يحتمل ان يرسل به الا الاخبار المتواطأ عليها من قبل فهي لا تعدو الايدان بوقوع حادث او نفيه .

ولبت الامر مقصوراً على مثل ما ذكر الى القرن الثالث قبل الميلاد حين تنبه كليوكسان ودموكليت مهندسا فيلبس الخامس هلك مكدونيا الى التوسع في امر الانباء فاستخدما لذلك مصابيح تظهر وتختفي يرمز بها الى حروف الهجاء وقسما الحروف الى خمسة اقسام جملا كل قسم منها عموداً على الترتيب . فاذا اراد صاحب المراقب ان يخاطب الذي يليه رفع الى شماله مصابيح بمدد العمود الذي فيه الحرف الاول من كلمته والى يمينه

مصاييح تشير الى عدد ذلك الحرف من العود نفسه ثم انتقل الى الحرف الثاني والثالث حتى يأتي على آخر عبارته . وهذه الطريقة مع ما فيها من الطول فانها كانت وافية بمرض التخاطب يُرسل بها جميع الكلام الذي يراد اما الرومان فلم يعرفوا هذا النوع من التلفراف الا في اثناء الحرب بينهم وبين قرطاجنة قيل اخذوه عن انيال وقد كان يستعمله في جيشه وقيل عن پوليبوس اليوناني وكان على يدته من الاختراع المكدوني المذكور وذلك في اواخر القرن الثالث قبل الميلاد . وبعد ذلك انشأ الرومان خطوطاً لعلامات من هذا النوع على جميع الطرق المؤدية الى الثنور والى اليوم لا يزال شيء من الابراج التي بنوها لهذا الغرض . الا انه في مدة القرون الوسطى أهمل امر التلفراف كما أهمل غيره من الفنون وجل ما ورد من ذكره ان اليونان في بزطيا والعرب في الاندلس كانوا يتخاطبون نهاراً بواسطة الألوئية وليلاً بواسطة النار

ثم انه في القرن الخامس عشر والسادس عشر وهو الزمن المعروف عندهم بزمن البعثة مال الناس الى دراسة علم البصريات فتنهوا لأمر التلفراف الا انهم لم يخرجوا به عن حد النظر ولم يحدثوا فيه زيادة على ما بلغ اليه المكدونيون الا ما لا يستحق الذكر . وفي اواخر القرن السابع عشر خطر للدكتور هوك احد علماء الطبيعة من الانكليز ان يعدل عن الطريقة المتعارفة فيه الى صنع حروف ضخمة يمكن ان تُرى من مسافة بعيدة يمثل الحرف منها بعد الحرف في جهاز مخصوص لكن وُجد من النقص في هذه الطريقة مع صعوبة استعمالها ما منع من اخراجها الى العمل

حتى اكملها في نحو ذلك العهد واحد من علماء الفرنسيين يقال له غليوم  
أمثون فارتأى ان تستعمل مع الحروف المذكورة المناظير المقربة تسهيلاً  
لادراك العلامات عن بعد وهذا اهم ما غفل عنه هوك . وهناك تفاصيل  
اخر تكميلية منها ان تكون العلامات بحروف رمزية لا يُعرف سرّها الا  
في المركزين المتخاطبين وان تُرسل الكلمات حصّةً حصّةً فتُنقل بين  
المراكز المتوسطة على التوالي بحيث انه اذا كان الخبر مرسلًا من باريز مثلاً  
الى رومية لا ينتهي الارسال من باريز حتى يكون اكثر الخبر قد وصل الى  
رومية . فوافق ذلك اعجاب كل من وقف عليه من ارباب العلم ورجال  
الدولة واعتُبر ان هذا الاختراع قد بلغ تمامه الا انه لم يُستعمل في ذلك  
العهد الا على سبيل الفكاهة والتجربة لان الحكومة لم تعرض لها من  
الدواعي ما يضطرها الى استعماله .

وابل تلغراف من هذا النوع استعمل بعد ذلك كان بين باريز وليل  
وكان تمام انشائه في اواخر سنة ١٧٩٤ اي بعد مئة سنة من ذلك التاريخ  
فكان اول خبر أُرسِل به نصره فرنسا على النمسا في ٣٠ نوفمبر من تلك  
السنة وكان وصول الخبر الى باريز وردّ جوابه في بضع دقائق . ولما تحقق لهم  
نفعه باسروا انشاء خطوطٍ اخر تجمع الثغور الى العاصمة ثم انتشر استعماله  
في سائر الممالك فانشئت منه خطوطٌ لا تُحصى وهو المعروف بالتلغراف  
الهوائى والتلغراف البصري

ويتألف الخط من هذا التلغراف من عدة مراكز او غايات بين  
الواحد منها والذي يليه مقدار ما يتناول المنظار المقرب وفي كل مركز بناء

يتصل بسطحه عمودٌ طويل قد رُكزت في منتصفه عارضة افقية تتحرك على محورٍ في وسطها وفي كلٍ من طرفي العارضة ذراعٌ قائمة تتحرك كذلك بحيث يمكن ان يؤلف من كلٍ من العارضة والذراعين مع العمود المتوسط زوايا مختلفة المقاييس والاشكال اتخذوا منها رموزاً الى كل حرفٍ من حروف الهجاء وما يتصل بها وهذه القطع كلها تتحرك بالآلات مؤلفة من بكر وحبال موضوعة في داخل البناء في تفصيلٍ طويل لا حاجة اليه هنا

وقد تقننوا بعد ذلك في هذا التلغراف تقنناً عجيباً وقبَّوه على عدة اشكال بعضها اخصر من بعض الا انه مع كل ما بُذل فيه من العناية والنفقة لم يزل فيه شيءٌ من النقص لانه اذا كان الوقت وقت دجنٍ وضباب لم يُستطع اِعماله وكذلك في الليل . وقد حاولوا ان يعلموه ليلاً بأن ينبروا المراكز بالمصابيح الكافية لظهار العلامات ولكن وجدوا في ذلك من لزوم زيادة العناية وتكثير العمال والنفقات ما اضطرهم الى الاججام عنه وبقيت هذه الضرورة الى ان اخترع التلغراف الكهربائي فلم يبق في النفس حاجة

ومن قبيل التلغراف الهوائي العلامات التي يتخاطب بها اصحاب السفن في البحر وهي ولا شك مما اصطُلح عليه من عهدٍ قديم لكن ذلك مما ذهبت آثاره مع الزمن فلا يُعرف كيف كان اصطلاح الاولين فيه ولعله لا يعدوما كان عليه اهل العصر الوسطى فانهم كانوا يستخدمون الألوية والأشربة نهاراً والمصابيح ليلاً كما جاء وصف ذلك في كتاب دونه احد امرآ البحر من الاسبنيول المسمى فبريكو سنة ١٣٤٠ وهو لا يبعد عن

المصطلح عليه اليوم الا ان المتأخرين احدثوا فيه تنقيحات وزيادات شتى وربما جعلوا المصاييح ليلاً في زجاج مختلف الالوان على نحو ما يُستعمل في سكك الحديد ومناور الثغور البحرية وغيرها للدلالة على معانٍ مقصودة ومن انواعه التلغراف الحربي وكان المستعمل منه قديماً نفس التلغراف الليلي الذي تقدم ذكره من اختراع المكدونيين ولبث الاستعمال مقصوراً عليه الى ان ظهر اختراع التلغراف الهوائي فعدّل اليه وهو المستعمل عند الالمان الى هذا اليوم غير انهم طبعوا علاماته على علامات التلغراف الكهربائي فجعلوا دلالاته على تقط وخطوط ولذلك اقتصروا فيه على عمود يتصل به ذراعان متحركتان فاذا كانت الذراع افقية دلت على الخط او منحرفة على هـ دلت على النقطة وحينئذٍ فاما ان يُستعمل عمودان معاً ليتمكن ان يدل بهما على جميع الحروف او عمود واحد ذو اربع اذرع . وهذا الاصطلاح نفسه يُستخدمونه في الرايات بان يحمل الرجل بيده راية صغيرة فاذا اراد الدلالة على النقطة جعل رمحاً قائماً او على الخط جملةً افقياً . وقريب من هذا اصطلاح الفرنسيين لكنهم يستخدمون في ذلك رجلين يقف احدهما بجانب الآخر يميلان معاً فيمثلان العمودين المذكورين في اصطلاح الالمان ويكون بيدي كليّ منهما رايتان يدلان بهما على العلامات الا ان الدلالة عندهم للراية لا للرمح فاذا كانت الراية عمودية دلت على النقطة او افقية فلي الخط . واما الانكايير فلهم في ذلك اصطلاح آخر وذلك ان حامل الراية عندهم يحملها عادةً ويلقيها على كتفه اليسرى وهي في هذه الحال لا تدل على شيء . فاذا اراد ان يدل على النقطة حول الراية عن كتفه

اليسرى الى اليمنى ثم ردها الى ما كانت عليه . واذا اراد الدلالة على الخط  
نكسها بيده الى الجهة اليمنى حتى تمس الارض ثم رفعها فزدها الى وضعها  
الاول . وقد تفتنوا في هذه الدلالات على وجوه واصطلاحات شتى مرجع  
اكثرها الى مثل ما ذكر فلا حاجة الى الاطالة باستقصائها  
( ستأتي البقية )

### ❦ الحجارة في غذاء الطير ❦

كثيراً ما يَرى حجارة في معدة بعض الطير كالحجل والنعام وغيرها  
واكثر ما تكون تلك الحجارة من الصوان ونحوه من الصخور الشديدة  
الصلابة وقد يكون هناك قطع من الزجاج وربما وُجد قطع من الحديد  
او غيره من المعادن . وقد خفي السبب في التقاط الطير لهذه المواد على  
اكثر الناس حتى اشتهر على السنة العامة بل ربما وقع في اعتقاد اناس من  
الخاصة ان معدة الحجل والنعام تهضم الحجارة . قال الدميري في كتابه  
حياة الحيوان الكبرى في الكلام على النعمة وتبتلع العظم الصلب والحجر  
والندّر والحديد فتذيبه وتمعه كالماء . ثم قال قال الجاحظ من زعم ان جوف  
النعام انما يذيب الحجارة لفرط الحرارة فقد اخطأ ولكن لا بدّ مع الحرارة  
من غرائز أخر بدليل ان القدر يوقد عليها الايام ولا تذيب الحجارة وكما  
ان جوف الكلب والذئب يذيان العظم ولا يذيان نوى التمر الى آخر ما  
قاله . والصحيح غير ذلك لما تحقق من مباحث علماء الحيوان من المتأخرين  
وقد عثرنا لبعضهم على فصل مطول ذكر فيه عدة امتحانات له في هذا

المعنى فاحبيننا ان نذكر خلاصته في هذا الموضوع افادة للقرآء  
 وذلك انه كان مرةً يفحص جثة نعامة ميتة فلما شق معدتها وجد  
 فيها كثيراً من قطع الاجسام الصلبة كالحجر والحديد والزجاج وغيرها وكانت  
 كلها مجتمعة في مكان واحد من يمين المعدة عند الفوهة المسماة بالبواب  
 ووجد بين تلك المواد شفرة من الحديد طولها ٨ ميليمترات في ٣ عرضاً  
 وهي ناعمة الملمس لامعة كانها قطعة سلاح خارجة من يد الصيقل . قال  
 فتبين لي من اجتماع هذه الاجسام كلها في مكان واحد بين البواب والمواد  
 الغذائية ان منفعتها تقتيت هذه المواد وطحنها حتى تصير صالحة للضم  
 المعوي فهي في معدة الطائر بمنزلة الاضراس في فم الانسان وسائر ذوات  
 الثديي . وقد تأملت الطعام الذي في جوفها فوجدت ما بين تلك الاجسام منه  
 مجزأً اجزاء دقيقة وسائره وهو الباقي الى شمال المعدة اعشاباً صحيحة وهو  
 مما يؤيد ما ذكرته الى ما لا يحتمل الريب

قال ومن هنا تعلم ان كل نعامة صحيحة الجسم لا بد ان يكون في  
 معدتها مقدار من الحجارة ونحوها ليم اغتداؤها بما تتناول من النبات  
 والا غلب عليها الهزال جوعاً حتى تموت . ثم ذكر من شواهد ذلك نعامة  
 جلبت من غربي افريقيا الى معرض الحيوانات في باريز فماتت بعد ايام من  
 وصولها وكانت في منتهى الهزال فلما شقت معدتها وجدت ملأى بالعشب  
 اليابس الا انه برمته صحيح وقد طوي بعضه على بعض ووجدت بينه  
 حصيات من الحجارة قليلة متفرقة بحيث لم يكن من الممكن ان تقوم مقام  
 الاعضاء الماضنة فتبين من ثم ان النعامة كانت قد تناولت غذاء كثيراً

ولكنها لم تستطع ان تتناول منه فائدةً فانت جوعاً  
قال ولا جرم ان هذا الذي ذكرته من اصطكاك الاجسام الصلبة  
في ناجية البواب ليس مما يمكن ان يُرى بالعين ولكن يمكن ان نذكره  
بالسمع واذا اردت ان تتحقق ذلك فامسك ديكاً واجعل اذنك على ظهره  
في وقت الهضم المَعْدِي فانك تسمع هناك صوت احتكاكٍ خاصٍ وهذا  
الصوت يُسمع ايضاً في البط وغيره من الطير . وهو يُسمع اولاً خفياً غائراً  
ثم يزداد قوةً وظهوراً وبعد ذلك يأخذ في الضعف شيئاً فشيئاً حتى ينقطع  
وبعد ثوانٍ قليلة يتجدد على الترتيب نفسه وهلمَّ جرّاً ومنه يُعلم كيف يتم  
الهضم في معدة الطير . وذلك انه عند بدء الصوت تكون المواد الصلبة  
المذكورة متخلّلةً بالطعام فيكون الصوت ضعيفاً ثم تتداني بضغط جدران  
المعدة عليها فتصاكُ وكلما انضم بعضها الى بعض ازداد اصطكاكها فيشتد  
الصوت فاذا هضم ما بينها من الطعام وردت عليها اجزاء اخرى منه ودخلت  
بين تلك القطع فمادت الى تفرقها وبطل الصوت بالتدرج ان ينقطع ثم  
يعود بضغط المعدة على ما ذكر اولاً وهلمَّ جرّاً . انتهى

...~\*~\*~...

الحكومة والمجتمع الانساني

لحضرة الاديب الكاتب نجيب افندي ماضي

من المعلوم ان المجتمع الانساني لا يمكن بقاؤه الا باجتماع افراده  
وتعاونهم على تحصيل حاجاتهم ومعايشهم لان الانسان مدني بالطبع واذا  
اجتمعوا دعت الضرورة الى المباراة في الاشغال والمسابقة في الاعمال فيتولد



فيهم الطمع ويمد كل فرد منهم يده الى حاجته يأخذها من صاحبه فيقع التنازع والاختلاف بينهم سنة الله في خلقه ويفضي ذلك الى المناهضة والمدافعة بالسلاح وربما انتهى الامر بهم الى تفريق مجتمعاتهم وتعطيل مصالحهم وعدو قوتهم على ضعيفهم حتى يقرض بعضهم بعضاً . فيستحيل بقاؤهم في حالة فوضوية دون حاكم يزع بعضهم عن بعض ويصلح ذات بينهم ويدود عن حقوق المظلوم منهم فترجع بذلك النفوس عن غيها ويستتب الأمن بانتشار لواء العدل والمساواة بينهم ويعيشون بالدعة والسكون

فالحكومة اذا هيئة اوجدها الله وانتخبها افراد هذا المجتمع لتكف المطامع الشخصية وتحمل الناس على النصفة والسلوك في جادة الحق وللذود عن الوطن والعمل في سعادة الرعية وتمهيد كل ما يؤول الى راحتها وحفظ حقوقها وبذلك يحق لها التسلط على الرعية وتنفيذ الاحكام عليها كما ان الرعية مجبرة على الطاعة والاذعان لها اذ هي الكافلة لحقوقها والمسؤولة عن جميع امورها والحاكمة بين افرادها بالعدل والمساواة

والحكومة على ثلاثة انواع اما ملكية او جمهورية او لمارة . فالملكية هي الحكومة التي يرأسها شخص واحد وهو السلطان او الامبراطور كالدولة الروسية والعثمانية وغيرها والجمهورية هي التي يقوم بامرها جميع الشعب على السواء او من ينوب عنهم كجمهورية فرنسا والولايات المتحدة والبرازيل وغيرها . والامارة هي التي يوكل امرها الى الاعيان والاشراف لا يحق لسواهم من الرعية ان يتسلم منصة الاحكام بل يكون الحكم لهم بحق الارث ولسلائهم من بعدهم يتولون مناصبها خلقاً عن سلف الى ان تقرض الاسرة

المالكة فيقوم مقامها من يمثّلها في رفعة المقام وشرف المحدث او من يكون بينه وبينها صلة من القرابة

اما الحكومة الملكية فمنها الحكومة المطلقة وهي التي يستولي عليها رئيسٌ واحدٌ له الحكم المطلق على رعيته والسلطة المنفردة عليهم لا يشاركه فيها مشارك ولا يدفعه عنها مدافع ولكنه يستقل باحكامه معتبراً نفسه كواضع للقانون وهو فوق كل قانون . فهذا الرئيس اذا كان حكيماً عادلاً ذا عقل ثاقب ورأي اصيل خبيراً بسياسة الملك محباً لمصالح الامة محافظاً على حقوقها رقيقاً بها ذائداً عنها في جميع الامور الكلية والجزئية استنامت اليه واشربت محبته واستنامت دونه في محاربة الإعداء فاستقام لها الامر من كل جانب ورتعت في بجنوحة العيش ولذة الحرية ورغد الحياة وآثرت السكون والدعة في ظل حاكمها او ملكها . واما اذا كان الرئيس المطلق من ذوي الآراء السخيفة متصفاً بالصفات السيئة متبعاً شهواته عاملاً على الجور والعسف بالريّة قاهراً باطشاً بالمقوبات ظالماً في الاحكام او كان صديقاً قاصراً عاجزاً عن القيام بالملك منجوباً عن الناس الى ان يبلغ رشده وزمام الاحكام مسلّم الى من لا يبالي بزوال الملك من كفلائه او الى من يطمع في الملك من وزراء ابيه وحاشيته ومواليه عاد كل ذلك على المملكة بالتقهقر والانحطاط وافضى بها الى الخراب والدمار فتخلع الرعية نير الطاعة او يضرب فيها عامل التفريق فتهم على وجهها في الآفاق اذا وجدت من نفسها ضعفاً عن الإيقاع بالحاكم وانتخاب سواه الى ان تجد مكاناً تعيش فيه تحت ظل الحرية والمساواة فتقيم على الطاعة لحاكمه وتعيش بالراحة والسكون

بعيدة عن المظالم والجور

ومن الحكومة الملكية المقيدة وهي ان لا يكون الملك مستقلاً في الاحكام مستبداً بالرعية بل يكون له اعوان وانصار من ابناء مملكته يستعينهم في سياسة الملك ويستشيرهم في الاحكام متكلاً عليهم في تنفيذ مصالح الجمهور والذود عن حقوقهم والفصل في منازعاتهم على حسب الشرائع القويمة التي يسنونها للشعب فهذه الحكومة هي اقوم الحكومات مسلماً واحكامها وضماً وادعماً اساساً اذ انها مبنية على المشاورة في الامر وعدم الانفراد بالرأي بل الاستعانة بنواب الامة من ذوي العقل الثاقب والرأي الاصيل لوضع سنة تتبعها الامة وعقاب تجازي به كل من عصى وحاد عن جادة الحق والشرائط المستقيم

وقد اسلفنا ان الحكومة هي الكافلة الوحيدة لحقوق الرعية والمساواة بينهم والملك قادر على اعطاء كل ذي حق حقه وفيه الكفاءة ان يؤتمن على حقوق رعيته ولكن هذه الحقوق تكون آمن للشعب اذا كان قيادها مسلماً لهم او لنوابهم والملك رقيباً عليهم في حركاتهم وسكناتهم ويده السلطة لاصلاح ما فسد من آرائهم بالبرهان الساطع والحجة الدامغة لا بالتعصب والاستبداد وبذلك تكون الشرائع والاحكام سديذة الوضع بعيدة عن التشويه كافلة لرضى الرعية عنها وطاعتهم لها فتثبت راسخة على قواعدها لان الشعب نفسه قد اختارها بعد طول البحث والتنقيب اساساً للعدل والمساواة ومحوراً تدور عليه الالفة والاتحاد ونبراساً تستنير به الامة لاتباع الخير واجتناب الشر.

ولا يكفل النجاح للامة في هذه الحال الا اذا كان الملك يؤخذ بالوراثة خلفاً عن سلف لا بانتخاب الامة لان الملك يكون اذ ذاك اقدر على تنفيذ الامور التي يتأكد منها النجاح لرعيته رغمًا عما يراه من ممانعة الاكثرية له ولا سيما في الاعمال المعجلة التي لا يمكنه الوقت من تأليف لجنة تبحث فيها وتثبت من غايتها وحسن عاقبتها بل يغتنم الفرصة في اصدار الاوامر المشددة تاركاً البحث فيها الى ما بعد تنفيذها وبذلك يكون اقدر على تنفيذ ما يؤول الى راحة الرعية ونجاح الوطن مما اذا كان الملك لا يتسنى الا بانتخاب الجمهور واتفاقهم عليه فانه في هذه الحال يكون مضطراً ان يتبع اهواء شعبه وتنفيذ مطالبه خيراً كانت او شراً حفظاً لمركزه وضناً برئاسته الاسمية وثروته الطائلة ولذلك نرى الامم عامة قد اجمعت على ان يكون الملك محصوراً في اسرة تتوارثه واحداً بعد الآخر معتقدة بان انتخاب الملك كان من الله او بالهام منه ولذلك فان مركزه مقدس لا يباح لغير اسرته وذوي العصية منها ان يتسبوه

واما الجمهورية فقد كانت اول حكومة وضعتها الشعوب القديمة عند ما كانت في غاية من بساطة العيش والبعد عن الحضارة واستمرت الى يومنا هذا آخذة في الانتشار حتى باتت اكثر الممالك الاميركية وبعض الممالك الاوربية يحكمها الشعب بواسطة نوابهم . وهي على نوعين ارسنقراطية وهي الحكومة التي يتولاها اولو الشرف والمحدث من الاهلين وقد كانت عامة بين الاقدمين مستتبّة القدم عندهم الا ان ظلها قد تقلص بين المتأخرين فنابت عنها الجمهورية الديمقراطية ( او الشورية ) وهي التي يتعاقب عليها اناس من

افراد الشعب ممن يكون اهلاً لتولي ازمة الاحكام لاصالة رأيه وفطر ذكائه  
لا لشرف اصله وعصيته وحسبه ونسبه كما هي الحالة في الجمهورية  
الفرنسوية والاميركية وغيرها

فترى مما تقدم ان الحكومة الجمهورية لا تقوم الا في مملكةٍ قدرني  
اهلها على حب الفضيلة والحرية والذود عن الوطنية والابتعاد عن المطامع  
الشخصية وبلغوا من التمدن والعلم غايةً نبيلةً تؤهلهم لارتقاء منصات  
الاحكام وخدمة اخوانهم في الوطنية خدمة صادقة لا يتسلط عليها عامل  
التعصب فيفضي بها الى التفهقر والاضمحلال اذ ان ثباتها قائمٌ بثبات  
الهيئة الاجتماعية على التمسك بعري الوطنية الوثقى مع الذود عن حقوق الامة  
ونشر العلوم بينها ودفعها الى حب التقدم والاقدام ولذلك نرى ان كل  
مملكةٍ تأسس اهلها على هذه الحقائق كانت حكومتها مبنية على قوانين  
الحكومة الجمهورية الا وهي المشاورة في الامر والالتقياد لاحكام الجمهور  
والاذعان لآرائهم الثابتة وافكارهم القويمة

مثال ذلك المملكة الانكليزية وغيرها من الممالك المتوسطة فانها وان  
اصطبغت بصبغة الملكية فان احكامها منطبقة كل الانطباق على القوانين  
الجمهورية بل ان رئيس الجمهورية له سلطة وهو في وظيفته تفوق سلطة  
المملكة في انكلترا

وربَّ قائلٍ يعترض بان الجمهورية لم تثبت في العالم القديم والحديث  
زماناً الا وانتشر فيها عامل التفريق فنقض حبلها وهذا اركانها وذلك دليل  
على ضعف مبدئها وفساده فعلى ذلك اجيب ان كل مملكة تشق كما تشق

العباد وتسعد اسيه انها يمر عليها طور تنعم فيه بالتقدم والنجاح فيكسب  
اهلها السعادة ورغد العيش والسلام ويمر عليها طور تراها تنازع البقاء فيه  
فيتهدها الثلاثي والاضمحلال ويتقلب عليها سنة الله في خلقه مهما  
اختلفت صبغتهم وتنوعت اخلاقهم وعاداتهم وهي تجري بالسواء على  
الحكومة الملكية والجمهورية في تنازع البقاء والتاريخ اكبر شاهد على تقلبات  
الامم واختلاف اطوارهم وهو الدليل الذي اظهر لنا سقوط الممالك بجهل  
ملوكها وفساد اخلاقهم كما اظهر لنا تقدم الجمهوريات بتقدم الامم في  
الفضيلة والعلم

اما الآن وقد عمّ التمدن وانتشر العلم في كل الاصقاع والامصار بحيث  
اصبح كل يعرف ما عليه من الواجب نحوه ونحو اخوانه فالحكومة  
الجمهورية لازمة له على كل حال وهي اساس التقدم والعمران

\*\*\*~\*\*\*

### الفاوية

من نظم حضرة الفاضل اللوذعي قبطاكي افندي الحمصي في حاب  
برزت في مظاهر الحسن لنا آية ابداعها ربّ الجلال  
غادة في لحظها كل المنى تفتن الناس بانواع الدلال  
كم لها ما بيننا صب عميد

سلبت من صبتها كل النهي فهو منها هائم في كل واد  
وهي تبغي كل يوم مشتبهى ولها الف مرَامٍ ومراد  
اين منها ما يوجب ويريد

خال ان القلب منها مرتين      في هواه فحي لن تبني سواه  
فراى الطاعة من خير السنن      لقضاها فازدرى مالا وجاه  
من طريف قد حواه وتلد

\*\*\*

فهي يوماً ثوب ديباج تروم      وهي يوماً تستهي بعض الحلي  
ولقد توشك ان تهوى النجوم      كل ممنوع بعينها حلي  
من مفيد كان ام غير مفيد

وهي حيناً ذات صدق وفار      وهي حيناً في الاماني تطعم  
وترى حيناً معاطاة المقار      وهو غي ليس عنه ترجع  
فيرى السكر وقد كان رشيد

وتقول اليوم ميعاد السباق      وبهذا الليل رقص ولعب  
وغداً يوم اصطباح واعتباق      ومساء القدر فيه نتهب  
حظ ساعات بعمر الدهر عيد

والى الالحان تصبو وهي في      ساعة الانس تثير الولها  
واذا ما وعدت ليس نفي      ولها بالصب مكر ولها  
كل يوم مطلب غالي جديد

\*\*\*

وهو من سكر هواها في جنون      ليس يثنيه كلام الناصحين  
واليه حدقت كل العيون      وهي تستغوي عقول الناظرين  
بانتسام او بغمز من بعيد

قد جرى متبعا غي الغرور لا يرى في حبا عيبا يصم  
حاسبا أن نهارا لا يدور وهو بالساعد منها معتصم  
يوم بؤس ما عليه من مزيد

ثم لما علمت ان الفتى قد اضع العرض فيها والذهب  
غادرته ومضت قال متى ترجع الظية قالت ان وهب  
ربك الثروة والعيش الرغيد

هكذا قد ودعته الفاوية بعد ان بدّر فيها ما ملك  
صاح لما أن رآها نائية من رأى ابليس في ثوب ملك  
اتلفت مالي وها عقلي شريد

تركته في بكاء وعويل ما رآه شامت الا بكى  
ومضت تصطاد للوقت خليل وتنادي ان من منا اشتكى  
عد بين الناس مجنونا بليد

ظن هذا الغر غمزي بالعيون وابتسامي من جراه وله  
ليس يدري ان هاتيك القنون حيلة تحسب فيها وصله  
قصدا والمال مقصود وحيد

ليت شعري كيف نهوى ثم من اين للغادات عهد وذمام  
او ثبات والى من نظمنا ولنا في كل يوم مستهام  
تصباه ومملول طريد



نحن ربأت الهوى ليس لنا    أَرَبُّ الا بلبسٍ وقصوف  
جاهلٌ من ظلالٍ يرجو وصلنا    ورضانا بعد تبذير الالوف  
وخلو الكيس من غنمٍ جديد

وامرؤٌ يحسب ان الغاويات    قد بقي فيهنَّ الحبَّ شعور  
ذاك مغرورٌ فما بعد المات    لحياة العشق يوماً من نشور  
وقلوب الغيد حقاً من حديد

حكمةٌ بل عبرةٌ للمعتبر    صُورَت باللفظ في ثوب رقيق  
تجلى بالضياء المنتشر    لبصيرٍ تحذ الحق رقيق  
وكفى بالحق خلاً وشهيد

## مِثَقَاتٌ

تأثير نبات التبغ في بصر الحيوانات - من غريب ما ورد في بعض  
جرائد استراليا ان طائفة من الخيل كانت تُرسل للرعي على عُدوة نهر درلنغ  
فاخذ بصرها يضعف شيئاً فشيئاً الى ان كفَّ بته في مدةٍ تختلف بين سنةٍ  
وستين ثم ظهر بعد التحص ان هذا الداء طرأ عليها بسبب تناولها اوراق  
نبات من التبغ كان منتشراً هناك وهو ولا شك من تأثير السم المعروف  
في هذا النبات لكن من العجيب ان هذا السم لم يظهر تأثيره الا في بصرها

وسائر جسمها صحيح . قالت وقد عولج اثناث منها على امل رد بصرها  
لكن ظهر بعد جهد الامتحان انه غير قابل الشفاء

...~\*~...

## اسئلة واجوبتها

القاهرة - انا من مدرسي اللغة العربية في المدارس الاميرية في مصر  
وقد قضي علينا بموجب « بروجرام » نظارة المعارف الجليلة ان ندرس في  
كتب مخصوصة امرت النظارة المشار اليها بتأليفها وطبعها على نفقتها .  
غير اني ما زلت ارى في تلك الكتب مواضع إشكال لا ينتهي علمي القليل  
الى حلها ولا اجسر ان احملها على الغلط لان كل كتاب منها قد تولى  
تأليفه جماعة من علمائنا الاعلام واساتذتنا العظام و « قررت نظارة المعارف  
العمومية تدريسه لتلامذة المدارس التجهيزية ( بعد ) تصديق اللجنة العلمية  
بنظارة المعارف و ( بعد ) تنقيحه » بمعرفة « اللجنة » المشكلة بالنظارة « ...  
( تحت ) رئاسة حضرة العلامة الفاضل ... » مفتش اول اللغة « العربية  
بنظارة المعارف العمومية » .....

وانا مع مزيد تقني باولئك العلماء الافاضل واحترامي لهذه الهيئة  
الجليلة التي صدرت تلك المؤلفات محفوفة بمظمتها وبهاثها لا اراني في غنى  
عن الثقة من نفسي بفهم كل ما تتضمنه تلك المؤلفات والقدرة على تفهيمه  
بحيث اكون مدرساً يفيد الطلاب بما يلقيه اليهم عن يده لا مدلساً يركب  
بهم سبل التويه والتغدير . ولما كنتم ممن لا يرضن بعلمه على المستفيدين

وقد سبق لكم تنوير امثالي في مثل هذه المشكلات رأيت ان اقرع باب فضلكم في استيضاح بعض ما عرض لي من الشبهات في الكتب المذكورة فان منتم ببيانها كنت لكم من الشاكرين وارادتها بغيرها مما يكون في حله فائدة لي ولاخواني من المدرسين وفي يقيني انكم لا تأبون علي ذلك لما اشتهر من غيرتكم على هذه اللغة الشريفة ووقنكم قلوبكم على افادة السائلين والله يتولى مكافأتكم عن المستفيدين بمنه وكرمه

فمن تلك المشكلات ما جاء في الكتاب المسمى بدروس البلاغة (صفحة ٤) حيث قال مصنفو الكتاب ما نصه « فصاحة الكلمة سلامتها من تنافر الحروف ومخالفة القياس والغرابة » . قالوا « فتنافر الحروف وصف في الكلمة يوجب ثقلها على اللسان وعسر النطق بها نحو الظش للموضع الخشن .. والنفاخ للماء العذب » فاین التنافر في هذين اللفظين ثم قالوا « ومخالفة القياس كون الكلمة غير جارية على القانون الصرفي بجمع بوق على بوقات في قول المتنبي

فان يكُ بعض الناس سيفاً لدولة ففي الناس بوقات لها وطبولُ  
قالوا اذ القياس في جمعه ابواق » اه . وقد راجعت كتب اللغة فلم اجد احداً جمع البوق على ابواق لكن جاء في المصباح ما نصه « البوق بالضم معروف والجمع بوقات وبيقات بالكسر » انتهى كلامه ولم يزد عليه ثم قالوا « والغرابة كون الكلمة غير ظاهرة المعنى نحو تكأ كما بمعنى اجتمع وافرقع بمعنى انصرف واطلخم بمعنى اشدت » اه . وعلى هذا فكل لفظة من غريب اللغة تعد مخالفةً للفصاحة وهذا يتناول اكثر شعر المتقدمين

بل كثيراً من شعر المولدين ايضاً ولا يخرج عنه بض آي القرآن العظيم  
والحديث الكريم . فما قولكم في ذلك كله افتونا ولكم الاجر والثواب  
( \* )

الجواب — هذه امورٌ اختلف فيها علماء البيان واطالوا فيها من  
البحث والاستدلال ولصاحب المثل السائر في هذه المسائل كلها كلامٌ  
طويل فراجعوه . على انه لم يقل احداث في الظن والنفاخ شيئاً من  
التنافر انما يمثلون بهذين اللفظين واشباههما على الكراهة في السمع مما هو  
صفة اللفظ الوحشي لا المتنافر لان التنافر هو ان يلتقي في الكلمة او بين  
الكلمتين حرفان يعسر على النطق الانتقال من احدهما الى الآخر كالشين  
والزاي في المستشزرات . وهذا اكثر ما يكون في الحروف المتقاربة المخرج  
كما في هذه الكلمة وكالعين والهاء في نحو قولك دعها معها ولذلك سُمع  
من العرب من يخلط هذين الحرفين ويأتي بهما من مخرج متوسط بينهما  
فيقول دَحاً مَحاً بحاء مشددة . ومن هذا القبيل قولهم يدعي في يدعي  
وعِدَان في عِدَان جمع عَتود من المعزى وغير ذلك . ولا يتحقق التنافر بين  
الحرفين الا عند سكون اولهما كما رأيت في الامثلة ولذلك اذا تحرك الحرف  
الاول كما لو قلت المشزرات مثلاً بطل التنافر كما يشهد به الامتحان وكذا لو  
قلت اودعها معها بفتح العين فهما لان الحركة تكون كالفواصل بين الحرفين  
فيعتمد عليها النطق في الانتقال من احد الحرفين الى الآخر وهذا ما غفل  
عنه صاحب المثل السائر وغيره

واما البوقات في قول المتنبي فالذي أخذ عليه فيها ان البوق لقطة

مستهجنة لا ان جهة على بوقات مخافت للفصاحة ولا سيما انه هو الجمع المعروف له في الاستعمال كما نقلته من المصباح فان كان ثمة ما يقال في هذا الجمع فهو كونه شاذاً لان البوق ليس من الالفاظ التي تجمع بالالف والتاء فهو في ذلك كالالباجات في قولهم اجعل الباجات باجاً واحداً والشذوذ لا يوجب الخروج عن النصاحة كما صرح به علماء هذا الفن . قال في المطول « والمخالفة ان تكون الكلمة على خلاف القانون المستبسط من تتبع لغة العرب اعني منردات الفاظهم الموضوعه او ما هو في حكمها كوجوب الاعلال في نحو قام والادغام في نحو مد وغير ذاك مما يشتمل عليه علم التصريف . واما نحو أبي يابى وعور واستحوذ وقطط شعرة وما اشبه ذلك من الشواذ الثابتة في اللغة فليست من المخالفة في شيء لانها كذلك ثبتت عن الواضع فهي في حكم المستثناة فكانه قال القياس كذا وكذا الا في هذه الصور . بل المخالف ما لا يكون على وفق ما ثبت عن الواضع نحو الأجل بفك الادغام في قوله الحمد لله العلي الأجل والقياس الاجل » انتهى ومن هذا القبيل قول المتنبى

ابدو فيسجد من بالسوء يذكرني فلا اعاتبه صفحاً وإهواناً  
فان القياس ان يقال اهانة كاقامة وقس على ذلك .

واما الزبابة المنافية للفصاحة فقد حصرها صاحب التلخيص في شيئين احدهما ان تكون الكلمة وحشية غير ظاهرة المعنى ولا مأنوسة الاستعمال مع كونها ثقيلة على السمع كريمة في الذوق مثل تكأ كما تم وافرقتوا ومثل ججيش بمعنى فريد واطلختم الامر اسيه اشتد وجنخ اي نخر ومن

هذا ما تقدم ذكره من الظنّ والنقّاش واشباههما . والثاني ان تحتاج الكلمة الى ان يخرج لها وجهٌ بعيد نحو مسرّج في قول العجّاج وفاحماً ومرسناً مسرّجاً فان استعمال المسرّج هنا غير مألوف في اللغة ولذلك اختلفوا في تأويله فقليل مأخوذ من السراج يصف المرسن اي الانف به على معنى انه مثله في البريق واللمعان وقيل من السيف السريجي يشبهه به في الدقة والاستواء . ومن هذا القليل قول المتنبي ايضاً في وداع ابن العميد

جعلن وداعي واحداً لثلاثة جمالك والعلم المبرّح والمجد

فان المبرّح في صفة العلم غريب لا يستقيم تأويله الا على وجه بعيد وكأنه اخذه من قولهم برح الخفاء اي انكشف يريد الكاشف عن الحقائق قال الواحدي ولم يصف احد العلم بالتبرّح غير ابني الطيب . اه . وهذا القدر كاف في هذا المقام والله اعلم

## آثار ادبية

مبادئ الحساب - هو كتاب سهل المأخذ واضح المنهج تأليف حضرة الاديب ابراهيم افندي زيدات صاحب مكتبة الهلال قسمه الى جزئين ضمّنهما القواعد الاربع مع الكسور وازاد اليها عدة فوائد في مصطلحات المعاملة وهو يباع في مكتبته المذكورة وثمان الجزء الاول غرش واحد وثمان الثاني غرشان فنحت الطلبة على اقتنائهم ونثني على مؤلفه ثناء طيباً

## فكاهات

— كَفَّارَةُ هَائِلَةٍ —

كان في باريز سنة ١٨٧٠ طبيبٌ يدعى الدكتور ريسو نحيف الجسم اصفر الوجه اصلع الرأس تلبعث من عينيه نظراتٌ جذابة تشف عن ذكاء باهر وتنبئ عن دماغ قد وعى الطبَّ والفلسفة في وقتٍ ممَّا وجملة منظره تدل على انه رجل ميال الى الاحسان وفعل الخير وقد رأى من مصائب البشر وما تتبليهم به الطبيعة من الادواء والاسقام ما جعله حنوناً شفيقاً يعطف على كل مريض ويميل الى معالجة كل عليل لا فرق عنده بين غني وفقير . وكان في وقت الحادثة التي نرويها قد احرز ثروة طائلة غير ان الغنى لم يبطره ولم يبدل من خلائقه كما نرى في كثيرين من الناس بل لم يستند من غناه سوى جماعة الفقراء فكان اذا دخل منزل مريض فقير يصف له الدواء، ويوعز الى الصيدلي باعطائه اياه مجاناً ثم يترك له شيئاً من المال يستعين به على اتخاذ الغذاء اللائم له وغير ذلك مما تقتضيه حالة المريض . وقصارى الكلام انه كان يعتبر الفقير مصاباً بمرضين مرض الفقر ومرض الجسم فيعالج المرضين ويداوي الداءين هذا بطبعه وذاك بماله .

وحدث في احد الايام انه دعي لعيادة طفلةٍ تقيم مع والدتها في غرفةٍ رطبة قليلة النور والهواء، ليس فيها من الاثاث سوى سرير الوالدة ومهد

(١) معربة عن الفرنسية بقلم خليل اقلي الجاويش احد منشئي جريدة الاهرام

الطفلة وكلاهما يدل على شقاء مبرح وفقر مدقع والوالدة فتاة لا يزيد عمرها على العشرين يدل اصفرارها ونحوها على انها من العاملات الاواتي يشتغلن طول النهار لكسب ما يسد الرمق ولكنها مع ذلك جميلة الوجه رشيقة القوام ذات شعر اذكن طويل وانف اذلف وفم صغير كأنه خاتم عقيق وشفتين بلون المرجان . فعند ما دخل الطبيب عليها نهضت لتريه ابنتها واخبرته بما تلمعه من امر مرضها فحس نبضها وعين لسانها فرأى انها مصابة بحمى خفيفة ناشئة عن زكام شديد فوصف لها بعض ما يوصف في هذه الحال وانصرف على ان يعود في اليوم الثاني بعد ان اراح فكر المرأة من جهة ابنتها . وعند ما وصل الى منزله شعر بحمى وآلام عصبية فزلم فراشه وبعث يستدعي احد رصفائه لمعالجته

وفي المساء اشتد مرض الفتاة الصغيرة فجذعت والدتها ودعت امرأة فاضلة تدعى مدام مورو لتقوم على تمريض ابنتها فلما وقمت عينها عليها التفتت الى الوالدة وقالت لها ان ابنتك مصابة بالخناق (الدفتيريا) فيجب ان يستدعى لها طبيب في الحال وانا ذاهبة لاستدعاء الطبيب . ثم خرجت وسارت توتاً الى منزل الدكتور ريبو فعلمت انه مريض لا يقدر على منارقة السرير وارشدت الى منزل صديق له يدعى الدكتور مارسل اتيان كان يقوم مقامه حينما يمرض او ينيب فاسرعت الى منزله فقيل لها انه ذهب لعيادة مريض ولا يملكون متى يعود فاخبرت خادمة بمكان المريضة ودارت تبحث عن طبيب آخر فلم تجد طبيباً يرافقها في تلك الساعة من الليل فرجعت وهي في اشد حالات القلق



وفي صباح اليوم التالي اتى الدكتور مارسل وكان الداء قد غيَّب الفتاة عن رشدها واطار عقل والدتها فاصيبت بنوبة عصية شديدة فاخذتها مدام مورو الى منزل بعض الجيران وقامت وحدها على تريض الفتاة . فدنا الطبيب وخصها فوجدتها قد صارت الى حالة لا يكاد يرجى معها شفاء فكتب صفة دواء لها وذهب هو نفسه واتاها به وجريها اياه ففتيات ولكنها لم تعد الى رشدها ولم تنخفض درجة حرارتها . ورأى انه اذا نقلها الى المستشفى توفيت قبل ان تصل اليه فخرج مسرعاً وعاد بانبوب من المطاط ( الكاوتشوك ) وادخله في حلق الفتاة ووضع فيه على طرفه واخذ يمصه بجميع انفاسه فاندفعت منه مواد صديدية منتنة وانتعشت الطفلة فعادت تنفس براحة وسهولة . واعاد الطبيب عمله حتى ايقن ان مسالك النفس قد نظفت من كل مادة فاسدة فكوس اطراف الحلق ليزيل الاغشية الكاذبة ووصف لها شراباً مسكناً للتشنج العصبي ووضعها على سريرها فرحاً مسروراً ثم تمضمض بماء ممزوج بالخل وغسل وجهه ويديه . ولما فرغ قالت له مدام مورو هل بقي من خطر على الفتاة فاجاب اما الآن فلا الا اذا طرأ عليها شيء جديد يتلف ما علمته . فقالت شكراً لك وصان الله شبابك فقد انقذت من الموت فتاة لطيفة وحيدة لوالدتها ولا شك في ان هذه الوالدة ستطير فرحاً حينما تعلم بان ابنتها مارسل قد نجت من الخطر فقال الطبيب وقد ظهرت عليه امارات الدهش وهل اسم الفتاة مارسل . قالت نعم . فدنا من سريرها وتقرس في وجهها وتأمل هنيهة ثم قال وقد برقت اسرة وجهه وارتش بدنه واظن ان اسم والدتها جنثياف .

فمالت نم جنيايف لكسير . فلا الدمع جفونه وقال لقد اصبحت اذا واين هي والدتها . فقالت عند الجيران واخبرته بما كان من امرها فزادت دهشة الطبيب وصمت صمت من يفكر في امر خطير ثم وصف دواء ودفع الورقة الى المرأة ومعها ورقة مالية بقيمة مئة فرنك وقال احضريه هذا الدواء واسقي منه والدة الفتاة جرعة كل ربع ساعة الى ان تنام وعندما تستيقظ يتولاها البكاء وتطالب ان ترى ابنتها فتقولي لها ان حالتها احسن وعندما تراها اخبريها انها خلصت من الخطر ثم قولي لها انني ساذورها غداً واما الفتاة فلا تسقيها سوى لبن فاطر . قال هذا وسار الى منزله تبعاً منهوك القوى ولبس رداء النوم واستلق على مقعدٍ ليستريح ولكنه شعر بحمى لم تدعه ينام واخذ صداع في رأسه ودوار شديد ثم اخذ ينتفض من الحمى فانتقل الى سريره واكثر من الاغطية فوقه ليسترد الحرارة فظل بارداً كقطعة من الثلج واصابته اعراضٌ آخر ايقن معها انه قد اُصيب بسمّ الداء . ولما سكن قليلاً وتلب عقله على ذلك الخوف المركب في كل انسان نهض فجلس الى مكتبه وكتب رسالتين احداها الى امين ماله وكاتم اسرار حسابه والاخرى الى الدكتور ريبو وهو من اصدقائه وهذا نصها

« ايها الصديق

انا مصابٌ بالدفثيريا وقد اعداني بها ولدٌ مريض وليس لي امل في الشفاء منها كما تعلم فاسألك ان تعجل في المجيء اليّ بصفة صديق لا بصفة طبيب  
مارسل اتيان »

فسار الدكتور ريبو وهو حزين آسف وعندما وصل الى منزل

صديقه وجده واقفاً يخطر في الغرفة وصريراسنانه يسمع من الباب لشدة الحى فلما رآه مدَّ اليه يده مسلماً وقال له اني دعوتك لالمعالجتي لانني عالم بانتي مانت لاحالة وانت دأني لا دواء له ولكن لأفزي اليك بسر حياتي الوحيد وأكمل اليك انفاذ مشيئتي الاخيرة بامانة وحزم . فاحخذ الدكتور ريبو يده وضغط عليها علامة الوداد الاكيد وقال له تكلم يا صديقي وسلي ما تريد فأقسم لك على انفاذه كما تحب . فقال مارسل اني اخذت جرثومة المرض الذي سيودي بحياتي في الليلة البارحة وانت ترى كم برح بي الى الآن فقل لي الى متى ابقى مالمكارشدي . ففترس فيه الدكتور ريبو وقال الى اربع وعشرين ساعة فيما اظن . فقال مارسل وهو الذي اراه واحسن به من نفسي وها اني اشرح لك امري

كتبت الى امين مالي ان يكتب لي وصية على مقتضى الاصول المرعية تقوم انت على انفاذها وبموجبها اهب كل مالي للفتاة مارسل لكبير وهي الفتاة التي اتاح لي القدر ان افديها بروحي . والسبب في ذلك اني ارتكبت جرماً عظيماً فقد رلي ان اكفر عنه بهذا الفداء لان الفتاة هي ابنتي وقد احببت والدتها ثم فارقتها وتركته عرضة لكل شقاء وبلاء بسبب وشاية ونميمة وتلك المرأة هي التي رأيتها انت قرب سرير ابنتها وقد اصيبت بهياج دماغي شديد اورثها مرضاً ثقيلاً انوط بك معالجتها منه ثم لا بد ان ألقي اليك ما تحفف به مصابها بعد ذلك وهو تاريخ ما سلف بيني وبينها منذ عرقها الى هذه الساعة . وذلك اني كنت منذ اربع سنوات مقيماً بغرفة صغيرة في الطبقة الخامسة من منزل بشارع سانت جاك وامامي باب غرفة

تسكنها فتاةٌ وحدها وكانت تذهب كل يوم في الصباح فتأتي بشغل لها وتعود مساءً ومعها ازهارٌ مشورة بقصد حبكها فأرسل لها قامة رشقةً ووجهًا صبيحًا مليحًا ولكنني ما سعت الى التعرف بهذه الجارة ولا هي سعت الى معرفتي . وحدث في مساء أحد الايام ان الحاجة قرعت بابي وابلغتني ان الفتاة مصابة بآلم شديد فلبست واخذت من صيدليتي زجاجة من سائل الاثير وقرعت باب جارتني ففتحت لي الحاجة فدخلت فرأيت الفتاة مستندة الى مخدتين فسألتهما عن مرضها وسقيتها قطرات من السائل فانتعشت ولما رأيت عندها سكونًا وراحة كتبت لها صفة دواء لليوم الثاني واورزت الى الحاجة بان تسقيها من السائل اذا تجددت نوبة المرض وعدت الى غرفتي

وبعد ايام عوفيت جارتني فأنت تفرع بابي ودخلت وقد صبغت وجهها حمرة الخجل فاجلستها على كرسي فجعلت تشكرني على معروفي وكان احمرارها يزداد حتى اوشك الحياء ان يجبس لسانها عن الكلام . وكان في يدها قطعة من الذهب تقابها من اصبع الى اصبع ولا تعرف . كيف تقدمها اليّ فعرفت سبب خجلها وضحكت وقلت لها بلطف وبشاشة لقد ادركت ايتها السيدة ما هو غرضك من زيارتي واقول لك انني لا اقبل اجرة من جيرانني وقد اكنيت بشكرائك وحسبته أكبر اجرة لي عن صنيعي فلا تكوني خجلةً مني

فكررت شكرها وثناها بعبارة هي آية اللطف والحشمة وعندما نهضت للانصراف قالت لي انك لا نسأ عندك ولا بد انك تحتاج الى

مثلي لترتيب امتعتك وغسل ملابسك وما شاكل ذلك من الشؤون المنزلية  
 وانا عاملة ماهرة فاذا اردت فسلم كل ما تريد غسله الى الحالجة واني آتي  
 كل يوم وارتب مخدمك فقبلت وشكرتها فخرجت مسرورة . ومن ذلك  
 الحين أخذت الالفة تصل اسبابها بيننا ثم تحولت الى حب ففرام فهيام  
 وكان اسم الفتاة جنثياف وعمرها اذ ذاك سبع عشرة سنة ولها رواء جمال لم  
 يغيره الشقاء والفقر والتعب وقد اعجبني منها على الخصوص ادبها وحياءها  
 وصبرها على مكاره الحياة وما هي فيه من البشاشة والطلاقة مع افرادها  
 وعزلتها وكانت كل مساء تأتي الى غرفتي وتقوم بما لديها من العمل فاحسب  
 الغرفة ترقص طرباً بوجودها وينير جمالها ظلام وحدتي فكانها ملك ارسله  
 الله لتعزيتي . فسؤل لي الحب مع ما انا فيه من الانفراد في غرفتي تلك  
 ان اتخذها زوجة لي فاستأجرت لي منزلاً في بعض احياء المدينة ولم ألبث  
 ان عقد لي عليها وعشت واياها عدة اشهر ونحن في اتم السعادة والنبظة  
 وفي تلك الاثناء وردني كتاب من احد اقاربي يخبرني بان والدي  
 الشيخ مريض مرضاً ثقيلاً فلم اجد بداً من السفر لمشاهدته والنظر في  
 علاجه ان امكن وللحال تجهزت للرحيل فودعني ودموعها تسقي خديها  
 وقبلتي بحنو غريب كأنها تراني لآخر مرة في حياتها او حياتي وما زالت  
 واقفة تلوح بمنديلها الابيض حتى غاب القطار عن بصرها  
 ولما وصلت الى وطني وجدت والدي سقيماً هزياً فجعلت اعالجه  
 حتى قوي قليلاً واسترد بعض العافية . وكنت اكتب كل يوم الى جنثياف  
 فتجيبني على كل رسالة وفي صباح احد الايام وردني كتاب من احد معارفي

يذكر لي فيه انها قد لحقت بالنساء الخليعات المتهتكات فهاج مني هائج  
 الغضب وحب الانتقام وبشت اليها برسالة اوبخها فيها على خيانتها واخبرها  
 انني لن اعرفها من بعد ولن ترى وجهي ولا رسائي وختمت الرسالة بان  
 قلت لها ان كتابي لا يصل اليها الا وانا قد قطعت اميالا كثيرة على ظهر  
 البحر مسافرا الى حيث لا تعلم . ولما كان والدي قد تماثل من مرضه  
 نهضت من ذلك اليوم وودعته وانا لا اعلم الى اين اذهب لاني رأيت الدنيا  
 قد ضاقت في وجهي واتفق وجود سفينة مسافرة الى اميركا فركبت وانطلقت  
 السفينة بنا تمخر عباب البحر حتى انتهت الى نيويورك . فاقت بها نحو الشهرين  
 وانا لا يطيب لي مقام ولا يهنأ لي عيش لما اثر علي من تلك الصدمة وقد  
 داخلي شي من الندم لانه خامر افكاري ان الامر قد يكون مكذوبا  
 فيه فاخذت الوم نفسي على تسرعني في قطعة من شاطرتها حظي وحياتي  
 ولم يأخذني قرار حتى صممت على الرجوع الى باريز والبحث عن الامر . ولما  
 وصلت اليها انطلقت تورا الى المنزل الذي كنت استأجرته وسألت عن جنثيا ف  
 فقيل لي انها قد اخلت المنزل منذ ثلاثة اشهر فباع ما فيه من الاثاث  
 وانطلقت بطفها الى حيث لا يعلمون غير ان صاحبة المنزل قالت انها  
 علمت منها ان لها عمه في داخلية البلاد وانها ذهبت لتقيم عندها . فوقع  
 هذا النبأ علي وقوقع الصاعقة لاني علمت انها بريئة مما اتهمت به ثم شعرت  
 كأن فؤادي قد انتزع من بين جنبي وتبع الطفل الذي ولدته بعد غيابي  
 وجعلت منذ ذاك اتسم اخبارها فلم افق لها على اثر . وبعد ان طقت ما  
 شاء الله في تفقد المظان التي قد تكون رحلت اليها ولم اصادف الا اليأس

رجعت الى باريز وعكفت على العمل علي اجد به راحةً لضيري وتخفيفاً  
 لاحزاني حتى ساقني القدر الى معالجة ابنتي نفسها واراد الله تعالى وارادته  
 عدل ان اضحي حياتي في سبيلها دون ان ادري وها اني اموت فداءً عنها  
 وعن قليل سيبلغ والدتها خبر شفائها وخبر موتي في وقتٍ مما . ولما كان  
 الموت ولا بد آتياً والوقت اضيق من ان اعاود جنيف واستغفرها عن  
 زلتي بل الخجل وحده كاف لان يقتلني عند اول نظرةٍ مني لها فاني  
 اكلفك ايها الصديق ان تقوم مقامي بين يديها فتستغفرها عن ذنبي وتزيها  
 عن فقدسي وقد اوصيت بمالي للطفلة وانا اتكل عليك في انفاذ وصيتي  
 وأنظر الموت براحةً وثقاً بانتي قد كفرت عن جرمي موقناً بان جنيف  
 ستصفح عني من اجل ابنها وان ابنتها لا تلغني متى كبرت لانني اعطيها  
 الحياة مرتين وضمنت لها السعادة ورغد العيش . فتعاون يا صديقي مع امين  
 مالي على تربيته وتاديبها وابذل صداقتك لي بالعناية بها فاباركك حين مماتي  
 كما كنت احبك في حياتي

وفي المساء اشتد المرض على مارسل ودخل في النزع حتى اذا طلع  
 الفجر فاضت روحه محمولةً على بساطٍ من النور الى عالم الارواح ومقر  
 الخلود

اما جنيف فلم تسترد رشدها الا بعد موته بايام عديدة فتلطف  
 الدكتور ريبو في ابلاغها خبر وفاته وندامته وما فعله بتركته فيكته اشد  
 بكاءً وزادها موته حسرةً على حسرة وكان جسمها قد اتحل وتواترت عليه  
 الامراض بعد ما مر بها من الحزن فلم تلبث ان توفيت في شهر نوفمبر من

سنة ١٨٧١ فلحقت بزوجها وذُفنت بجانب مدفنه.

\*\*\*

ومن غرائب الاتفاق ان الدكتور ريبو تعرف بعد موت صاحبه بتاجر بلجيكي اتى باريس فقيراً وتماضى الكتابة عند تاجر كبير يتجر ببضائع اميركا الجنوبية ومجاصيلها ثم اعتزل مخففاً لكتابه جميع انواع تجارته فاستلم الكاتب المحل وتزوج ورزق ولداً سماه ادمون . وكان ادمون يكثر من التردد الى منزل الدكتور فأحب الفتاة مارسيل وأحبته ودرى الطبيب بما بينهما من الحب فاقترح على والد الفتى يوماً ان يزوجه بها فاستنكر الامر لاوّل وهلة وكبر عليه ان يزوج ابنه بفتاة يقيمة لا يعرف والدها وان تكن كاملة الالم والادب . ولكن لما قصّ عليه الدكتور قصتها كما تقدم طار عقله ذهولاً ودهشةً لانه عرف ان جنيفاف هي شقيقته وكانت قد غادرت منزل والديه على اثر وفاتها واتت باريز تطلب زرقاً نظيره ولم يتسنّ له ان يراها ولا تسنى لها ان تراه فعاشا غريبين متباعدين في مدينة واحدة حتى حدث ما حدث وروى له الدكتور ما روى فأحزنه وأفرحه . وبعد شهر عمّد اكليل ادمون ومارسل وكانا كل اسبوع يذهبان مع الدكتور ريبو الى المدفن فيضعان باقة من الورد على قبر جنيفاف ويضع الدكتور ضمة من البنفسج على ضريح صديقه ويسقيها بدموعه وكان قد حلف منذ اليوم الذي توفي فيه حبيبته ان لا يمالج الا اطفال الفقراء الى ان اهاب به داعي المنون فاجتمع الحيطان في دار البقاء.



### ❦ اصل التلغراف وانواعه ❦

(تابع لما في الجزء السابق)

ومن انواعه التلغراف السمي وقد تقدم الكلام على شيء منه في اول هذا الفصل الا انه لم يكن فيه شيء من الاختراع ولا الصناعة اذ كان مقصوداً على ارسال النداء بين مسافة اخرى وربما استعمل فيه اطلاق المدافع بعد اختراع البارود كما اصطالحوا عليه في اواخر القرن السابع عشر . ثم انه في سنة ١٧٨٢ رفع راهب من البندكتان يقال له الدوم غوتاي الى ندوة العلوم في باريز مذكرة قال فيها بإمكان المشافهة عن بعد بواسطة الانابيب الفارغة فامتحن ذلك بأمر الملك لويس السادس عشر في انبوب الماء الواصل بين باريز وشاليوت وطوله ٨٠٠ متر فأمكن التخاطب بين احد طرفيه والآخر ووصول الصوت بتمام الوضوح . وذلك ان امواج الصوت تنحصر في هذه الانابيب فلا يذهب شيء من قوتها ولا تضعف الا على نسبة المسافة التي تقطعها بخلاف ما اذا أرسلت في الهواء المطلق فانها تضعف على نسبة مربع المسافة كما هو الشأن في كل قوة تتوزع حول مركز . الا ان هذا النوع من التلغراف لا يكاد يستعمل الا في بعض المعامل الكبرى ونحوها من الابنية الكثيرة الطبقات والمتباعدة الاطراف فيتخذون انابيب من المطاط يمدونها من مكان الى آخر ويمكن ان يتخاطب بها بصوت منخفض كما يكلم الرجل جليسه .

ومما يتصل بهذا النوع من التلغراف نوع آخر يجري فيه الصوت في

خلال الاجسام الكثيفة وقد اصطالحوا ان يتخذوه من قضبان من الحديد  
تصل اطرافها بين المكانين المراد التخاطب منها فاذا قُرِعَ طرف القضيب  
من الجهة الواحدة قرعاً خفيفاً سُمِعَ الصوت من الطرف الآخر وكانت  
اختراع هذا النوع نحو سنة ١٨٢٠

وهناك نوع آخر يُعرَف بالتلفراف الموسيقي وهو ضربٌ من التلفون  
يُتَخاطَب به بتركيب انغام مبنية على السلم الموسيقي على اصطلاح مخصوص  
ومخترعه واحدٌ من اساتذة مدرسة سوريزا يقال له الميسو سودر توصل  
اليه بعد بحث طويل وامتحانات استمرت من سنة ١٨١٧ الى سنة ١٨٢٧  
وهو مخصوص باستعمال الجيش والنغم يُلقَى اليه عادةً بصوت النايه وقد  
يجتزأ عنه بنقر الطبل . والاتغام فيه رمزية مثل العلامات في التلفراف  
الهوائي وهي تُنْقَل من مركز الى مركز ولا يفهمها الا المتواطئون عليها  
من اصحاب المراكزين الاصيلين الا ان هذا ايضاً قليل الاستعمال

ومنهُ تلفراف يجري الصوت فيه في خلل الماء ويستعمل بين السفن  
والبرّ واول من امتحنه الربان ريل سنة ١٨٩٤ في نهر التاميز فوضع في  
احد الشاطئين جرساً بقرعه بمطرقة لاحداث الصوت وفي الشاطئ الآخر  
قابلاً يتلقى الصوت وكلاهما غائص في الماء الى عمق كافٍ لَأَن يمنع تأثير  
الحركة السطحية . ويُتَخاطَب بهذا التلفراف على طريقة التلفراف الكهربائي  
اي بترتيب الفترات في النقر على الخطوط والنقطة بحيث انه اذا جُمع الى  
الجهاز القابل جهازٌ تلفوني امكن ان تُكَتَب الرسالة كما يُكَتَب التلفراف  
ومن انواع التلفراف الصوتي التلفون وان شئت قلت هو نوعٌ من

التلغراف الكهربائي الآتي ذكره وبعبارة اخرى هو تلغراف متكلم . وقد زاول الناس امتحان هذا النوع من التلغراف في ازمته مختلفة واشهر امتحاناته ما اجراه المسيوروس استاذ العلم الطبيعي في فردرشدرف من المانيا سنة ١٨٦٢ والمسيو أليزا غراي في الولايات المتحدة سنة ١٨٧٤ الا انهما لم يلقا به الحد الذي يصلح به للاستعمال . ثم اعاد هذا الامتحان اناس آخرون اشهرهم المسيو غراهام بل من ادنبر وقد عرض اختراعه في المعرض العام في فيلادلفيا سنة ١٨٧٦ فكان له عند الذين شاهدوه وقع عجيب . وهو مؤلف من جهاز مرسل وجهاز قابل يجمع بينهما سلك تلغرافي والجهاز المرسل يتألف من صندوق ذي مادة رنانة وعند فوهته غشاء اذا قرعه الصوت اهتز فحدث اهتزازاته مجاري ينفلها السلك الى الجهاز القابل وفي هذا الجهاز لسان يشبه لسان المزمار يتحرك بقوة المجاري وهو موضوع في علبة يتصل بها مسممة فاذا اذنت الاذن من المسممة سمع الشخص صوت مكلمه من الطرف الآخر من السلك

اما التلغراف الكهربائي فمع انه لم يستعمل الا في اثناء هذا القرن فهو مما نشأت الفكرة فيه من قبل التلغراف الهوائي وقد ورد في بعض الجاميع ذكر رسالة كتبت في اول فبراير سنة ١٧٥٣ كتبها رجل اكويسي يُظن انه شارل مرشال قيل انه وصف التلغراف الكهربائي بكل دقائقه . وجاء بعد ذلك اناس كثيرون بحثوا في استخدام الكهربائية في التلغراف منهم لويس لصاج من اهل سويسرا سنة ١٧٧٤ ودلومون من اهل فرنسا سنة ١٧٨٧ وريرز من اهل المانيا سنة ١٧٩٤ وهذا الاخير اشهرهم وكانت الطريقة التي

ارتآها في ذلك ان يتخذ ٢٤ حرفاً من المعدن تُلصق على مائدةٍ من الزجاج ويُجمل تجاه كل حرفٍ منها طَرَفٌ سلكٍ من الحديد المعزول يتصل من الطرف الآخر بالةٍ كهربائيةٍ فاذا اُعملت الآلة على سلكٍ من الاسلاك انطلقت شرارةٌ كهربائيةٌ بين طرف السلك والحرف المحاذي له ثم يُنقل الى الحرف الذي يليه . وهلمَّ جرّاً الى آخر الرسالة . وقد امتُحنت هذه الطريقة في اسبانيا سنة ١٧٩٨ على يد الدكتور سلفا في رسالةٍ بُث بها الى الدون انطونيو لكن وُجد في ذلك من طول العمل وصعوبته ما يمنع من استعمال هذه الطريقة في المراسلات فاهملت . على ان كل مباحثهم الى ذلك العهد لم تكن تخرج عن مثل ما ذُكر لانها باسرها مبنية على كهربائية الاحتكاك وهي الكهرباء التي كانت معروفة اذ ذاك

ثم انه في سنة ١٧٩١ اكتشف كلثاني الكهرباء المنسوبة اليه وهي ذات الجرى المستمر وعلى اثرها اخترع فلطا الرصيف الكهربائي المشهور وكان اول ما ظهر لهم من خصائصه انه يحل الماء الى عنصريه فارتأى صُمرنغ ان يستخدم هذه الخاصية فيه للدلالة على الانباء واخترع له جهازاً مؤلفاً من رصيفٍ يتصل به اسلاك معدنية بعدد حروف الهجاء وهذه الاسلاك تنتهي الى آتيةٍ مملوءةٍ ماءً مقطراً فاذا انتهى الجرس الكهربائي الى الماء حله فدل على الحرف المخصوص به . ولا يخفى ان هذه الطريقة لا تختلف عن الطريقة المقدم ذكرها في صعوبة العمل وطوله ولذلك لم يلتفت اليها . ثم انه في سنة ١٨١٩ اكتشف ارستيد استاذ الطبيعيات في كوبنهاغن ان الجرى الكهربائي يحرف الابرة المغناطيسية عن اتجاهها

الطبيعي ولما ذاع هذا الاكتشاف رفع الاستاذ امبار الى ندوة العلوم في فرنسا مذكراً. اُرتأى فيها ان تستخدم الابر المغنطيسية في التلغراف بان تتخذ ابراً على عدد حروف الهجاء تحرك كل واحدة منها بموصل مخصوص يتصل بالرصيف وقد امتُحنت هذه الطريقة سنة ١٨٣٢ في بطرسبرج على يد شيلنغ وهذه ايضا لم يعول عليها في الاستعمال لانها لا تخرج عن الطريقتين السابقتين

وتابعت على اثر ذلك الاكتشافات والتجارب الى ان وُفِّقوا الى اكتشاف المغنطيس الكهربائي وهو حديدٌ يُكسَب بواسطة الكهرباء مَغْنِطِيَّةٌ عارضة توجد عند اتصال المجرى وتُقَدَّ عند انقطاعه فكان به تمام اختراع التلغراف وصلاحيته للاستعمال لانه بذلك يكون الجذب المغنطيسي متقطعاً تبعاً لارادة العامل فيُسْتَفَنى به عن تمدد الاسلاك

واشهر انواع هذا التلغراف ثلاثة احدها التلغراف الايبري ويشار فيه الى العلامات بانحراف الابر المغنطة واقدم ما صنع من هذا النوع لتلغراف هو يتستون من اهل انكلترا سنة ١٨٣٧. والثاني التلغراف المينلوي والعلامات فيه حروف مرسومة على ميناء كيناء الساعة تدور عليها ابرة في الوسط فتشير الى المقصود منها وهو ايضا من اختراع هو يتستون سنة ١٨٤٠ وهذان النوعان لا يُحْفَظُ الرسم فيهما ولذلك لا يستعملان الا في مراكز السكك الحديدية. والثالث التلغراف الراقم وهو ينقل الرسائل على عصائب من الورق يرقم فيها خطوطاً ونُقَطاً يعبر بها عن الحروف والاعداد على اصطلاح مخصوص واقدم ما صنع منه تلغراف استنهيل سنة ١٨٣٧ ثم تلغراف مورس

سنة ١٨٣٨ وهو الذي عليه الاستعمال في المواصلات السياسية والتجارية وغيرها وسنعود الى تفصيل هذه الانواع الثلاثة وبيان العلامات فيها على قدر ما يسهل المقام

وفي هنا التلفراف الشمسي والتلفراف الذي بدون سلك وقد تقدم الكلام على الاول في مجلد السنة الثانية من هذه المجلة ( ص ٧٢٤ ) وعلى الثاني في مجلة البيان ( ص ٣٣٣ ) فلا نطيل بوصفها في هذا الموضع لكن نزيد هنا ان مركوبي مخترع التلفراف بدون سلك قد توصل على ما ورد في بعض الجرائد الاخيرة الى تمهيد العقبة الباقية لتمام اختراعه وهي صيانة الانباء من ان تُسرق في اثناء المسافة بين المركزين المتخاطبين . وذلك انه وُفق الى احداث طريقة يَكيف بها الامواج الكهربية الصادرة عن الجهاز المرسل بحيث لا يمكن ان تؤثر في الجهاز القابل ما لم يكن موقعا على وجه مخصوص يكون به معدا لقبول تأثيرها . وقد امتحن هذه الطريقة بين ميناء بول وجزيرة ويط والمسافة بينهما ٣٠ ميلا فجعل في كل من المركزين خمس بطاريات تنتهي الى عمود واحد ثم ارسل من المركز الاول خمس رسائل مختلفة في وقت واحد فتلقها السلك الذي على العمود في المركز الآخر ثم انحدرت منه الى الاجهزة القابلة فاستخلص كل جهاز منها الرسالة التي اعد لقبولها بحيث ظهر في الوقت الواحد من كل جهاز عصابة من الورق فيها رسالة تختلف عن اخواتها ثم ارسلت اليه الاجوبة على الطريقة نفسها . وبعد ذلك ارسل رسالة واحدة بواسطة احدى البطاريات الخمس فانتهدت تلك الرسالة الى الجانب القابل ولم يتأثر بها من الاجهزة

الخمس هناك الاجهزة واحد وهو الجهاز الموقع على البطارية التي ارسلت عنها . فان صح ذلك كانت تمام هذا الاختراع من ابداع ما ختمت به عجائب هذا القرن

### البراكين

من قلم حضرة الاديب امين اقدي مرشاق

هي جمع بركان بالضم وهو الجبل الناري واللفظة معربة عن فلكان وهو في الاصل اسم لاله النار عند متقدمي اليونان ثم أطلق على كل فوهة في الارض يخرج منها في آونة مختلفة نار ودخان ومقدوفات ملتهبة او سائلة وينصرف في الغالب الى الجبال النارية مثل يزوف واتنا . وشكل هذه الجبال يكون في الاكثر مخروطياً له قمة عالية يحيط به جبال او هضاب نارية وفي قمتها فوهة تخترقه الى باطن الارض فتتدفق منها المواد المذكورة وتسيل عن جوانبها الى مسافات بعيدة فتدفن كل ما حوله من المدن والقرى وغيرها تحت الحُمم والرماد والمواد المصهورة

والبراكين على نوعين احدهما البراكين الثائرة وهي التي تنور في مدد متقطعة وتندف المواد البركانية فيها ما يثور كل عشر سنين مرة ومنها ما يثور كل عشرين او خمسين سنة او اكثر الا ان من هذه الجبال ما لا يتقطع ثورانها البتة لكنه على الغالب يكون ضعيفاً وهو نادر . والنوع الثاني البراكين الخاملة وهي التي انت عليها ازمته طويلة وهي في حالة السكون غير أن من هذه ما يعود الى الثوران فيكون فعله اشد من البراكين الثائرة

ومنه بركان يزوف الذي ثار من عهد قريب بشدة لم تهد فيه من قبل قدمر ما حوله من الاراضي العامرة وكان آخر ثورة له سنة ١٨٦٢ ثم خمد وليث خامداً نحواً من ثلاثين سنة الى ان جدد ثورانه في السنة الماضية

والبركان قد يكون صغير الحجم فلا يتجاوز حجم احد التلال وقد يكون جبلاً عظيماً يبلغ علوه احياناً عشرة آلاف قدم فافوقها ومن امثله جبل اتنا وعلوه ١١٠٠٠ قدم وجبل اكسكاجوا وارتفاعه لا يقل عن ٢٣٠٠٠ قدم . والبراكين على سطح الارض ليست بالنادرة خلافاً لما يتوهم في بادي الرأي فقد احصى احد علماء الجيولوجيا عدد البراكين التي ثارت في القرن الثامن عشر فقط فكانت ٢٢٥ بركانا لكن هذا العدد ازداد زيادة معتبرة بعد ما حدث في القرن الحالي من الاكتشافات الجغرافية في جزائر الباسيفيك حيث وُجد ان اكثر الجزر كبيرة كانت او صغيرة اصلها من البراكين

ثم ان البراكين توجد على الاكثر مجاورة للمياه فتكون اما في الجزر الصغيرة في وسط البحار او على شواطئ الابحر الكبرى وقلما تجد بركانا في وسط القارات واذا وُجد ثمة بركان دل على انه كان في الازمنة الغابرة في ذلك الموضع بحر وقد تبين ان المحيط الباسيفيك اكثر البحار براكين . ومما وُجد بالاستقراء ان البراكين تظهر على الغالب موزعة على خطوط كأن مادتها الكامنة تحت الارض يتصل بعضها ببعض في مجرى واحد او تظهر بهيئة مجموع كانها منافس لحوض عظيم من المواد المصهورة في باطن الارض . واكبر الخطوط البركانية خطاً يمتد من جزائر فيجي بالمحيط



الباسيفيك الى جبال الأندس الشاهقة التي تمتد على الشاطئ الغربي من اميركا الجنوبية ثم يمتدق اميركا الوسطى والمكسيك ويمتد منها الى الجبال الصخرية باميركا الشمالية ثم يتبع شاطئ المحيط الباسيفيك الى جزائر كشتكا وكوريل حتى يصل الى اليابان والجزائر الفيليبية ويمتد منها آخذاً في الجنوب انشروي الى جزائر غينيا وزيلندا الجديدة ويعود فيتجه من الجنوب الغربي الى الدائرة المتجمدة الجنوبية وبعد ان يمر على جزائر متعددة ينتهي الى جزائر فيجي التي ابتداءً منها

اما علة ثوران البراكين فهي الحرارة الشديدة المستبطنة للارض وقد ورد في وصف هذه الحرارة كلامٌ مسهب في مجلد السنة الماضية من هذه المجلة تحت عنوان الزلازل . وهي تصهر المواد وتجبر المياه وتحول المواد الضعيفة التماسك بين اجزائها الى غازات وبحول الجوامد من هذه المواد الى سوائل والسوائل الى ابخرة وغازات يتمدد حجمها تمدداً فاحشاً ويضيق عنها الحيز الذي كانت فيه فتدفع قشرة الارض بقوة شديدة وترفع الاقسام الضعيفة منها الى علو شاهق فلا تلبث القشرة ان تتشقق وتفتح لها منفذاً فتندفع الى الخارج وبعد ان تلبث على ذلك مدة تسكن ثم تعود الى ثورانها الى ان تناقص الحرارة وتفرغ الابخرة والغازات فيعود البركان الى سكونه وثوران البراكين يكون على نوعين احدهما ان ترتفع المواد المصهورة في عنق البركان بالتدريج حتى تنتهي الى فوهته فتخرج منها وتجري في مجار مختلفة على جوانبه الى ان ينقطع الثوران والثاني ان يتقدم الثوران اصوات غائرة شديدة تشبه اطلاق المدافع يصحبها اهتزازات كالهتزازات التي

تحديثها الزلازل الخفيفة ويتبع ذلك انفجار هائل في قعر البركان يدفع المواد الذائبة والغازات والحلم الى علو شاهق تتحول فيه الابخرة الى امطار غزيرة تسقط على سفح الجبل وتدفع بقوة انهار عظيمة وتجلب على سكان البلاد المجاورة البلاء والدمار

اما مقادير المواد التي تقذفها البراكين فهي اعظم مما يتصوره من يقرأ عن ثورانها ففي سنة ١٨١٥ هاج بركان تمبور في جزيرة سمبوا احدى جزائر جافانا فسمع صوت افعاله في جزيرة سيلان وبين الجزيرتين ٩٠٠ ميل وازداد اندفاع الدخان والرماد حتى حوّل نهار ذلك الاقليم الى سواد ليل دامس استمر عدة ايام وسقط هذا الرماد مع سائر المقذوفات البركانية فغطت سطح البحر على دائرة بلغ قطرها ٢٠٠ ميل وقد قدر العارفون كمية تلك المواد بما يغطي بلاد جرمانيا كلها على علو قديمين . وحدث سنة ١٨٤٠ ثوران في جبل كيلاوا فخرج من فوهته مجرى من المواد السائلة بلغ طوله ٤٠ ميلاً وقدّر انه لو جمعت كمية المواد السائلة منه لغطت ميلاً مربعاً على علو ٨٠٠ قدم

هذا يحمل ما يقال عن البراكين واسباب ثورانها وكميته والى العلماء لا يزالون يوالون البحث عن هذه الحوادث الطبيعية الهائلة ومعرفة نواحيها ومواقيت حدوثها ولهم في ذلك مباحث طويلة الا انهم الى الآن لم يصلوا منها الى حقيقة ثابتة والله اعلم



### ❦ الاسفنج ❦

اطلعت في احده من المجلات الفرنسية على الفصل الآتي فاحببت تلخيصه لقرآء الضياء . قالت

اذا سألتنا عن الاسفنج مئة شخص من الخاصة الذين يستعملونه فربما لا نجد واحداً يعرف ما هو بل اذا سألتنا العلماء الطبيعيين انفسهم وجدنا من تبين اجوبتهم ما يحمل على العجب فانهم لم يختلفوا في شيء من الاجسام العضوية كاختلافهم في الاسفنج فمنهم من يقول انه نوع من النبات ومنهم من يجعله نوعاً من الحيوان وفي الذين يجعلونه حيواناً من يدعي انه يميز بين ذكره واناثه ويزعم انه حين يراد قلعه يرتد تحت يد القابض عليه ويتشبث بالصخور تشبثاً شديداً . على ان الذي ظهر الى الآن انه اقرب الى الحيوان منه الى النبات وان لم يثبت له ما ذكر من الخصائص الحيوانية اما تركيب الاسفنج فهو مؤلف من نسيج شبكي مرن اذا نظر اليه بالمجهر ( الميكروسكوب ) ظهرت فيه انايب متلاحمة بقدر ما فيه من الالياف وهذه الاناييب هي التي تمتص الماء بما فيها من الجاذبية الشعرية وتمدد بها الاسفنج تمدده المعروف واذا جف هذا النسيج ووضعت في النار فاحت منه رائحة تشبه رائحة القرن المحرق وهذه احدى العلامات التي التي تدل على حيوانيته . ثم انه يكون على الغالب ممتلاً بمادة مخاطية شفافة لا لون لها عادة ولها رائحة تشبه رائحة السمك وهذه المادة هي المرجع الذي يميز به بعض الحيوانات من هذه الطبقة

والاسفنج يوجد في جميع البحار لكن أكثر ما يوجد منه في بحار  
الاقليم الحارة وهو كثير الاشكال فيكون على هيئة القمع او الكاس او  
المروحة او الكمثرات او الكرة ومنه ما يكون مفصصاً او شبيهاً بالكف  
المبسوطة او الشجرة ذات الفروع او غير ذلك . والغالب في لونه الزعفراني  
والاسمر والادكن ومنه ما يكون اغبر اللون وقد يكون اسود ويوجد منه  
في دور التحف في اوربا ما يبلغ الى ٣٠٠ صنف

والاسفنج يكثر في البحر الرومي ومنه معظم الاسفنج المرغوب فيه  
للاستعمال ويناص عليه في البحر الادرياتيكي وشواطئ جزر الارخبيل  
وسوريا وتونس وطرابلس الغرب وله مفاوص ايضا في البحر الاحمر والاقيانس  
الهندي وخليج المكسيك وغيرها . وهو يعيش على اعماق مختلفة ويفتتح  
بواسطة رفش ذي ثلاث شعب واما في الاماكن العميقة التي تكون على  
١٥٠ او ٢٠٠ متر فيقلع بواسطة آلة ذات كلاليب وهذه الكلاليب قد تضر  
به فيخرج ممزقاً بعض التمزيق ويكون ذلك سبباً لانحطاط ثمنه

وبعد ان يقلع الاسفنج ينظم في قضبان مغروزة في البحر بقرب  
الشاطئ ويترك على هذه الحالة مغموراً بالماء مدة يومين او ثلاثة وبذلك  
يمكن تجريده من القشرة السوداء التي تعلقه ومن المواد الغريبة التي تتخلل  
نسيجه ثم ينشل من الماء ويعلق في الشمس فيجف ويبيض في زمن يسير  
ويظهر ان الاسفنج يتوالد بكثرة لانه يمكن ان يصطاد في السنة  
الثانية بعد ان يكون قد قلع كل الاسفنج الموجود في السنة الاولى . وهو  
يصاد في كل فصول السنة لكن افضل صيده يكون في فصل الشتاء

ولاسيما في شهر ديسمبر ويناير وفبراير لانه في ذلك الحين يكون قد تجرّد بواسطة زوايا نوفمبر وديسمبر من الطحالب البحرية التي تشبك فوقه فتكون رؤيته أسهل

وأفضل اصناف الاسفنج السوري لانه شديد النعومة لين الملمس صالح للخدمة الشخصية ولونه اصفر زعفراني كمد وسطحه الظاهر مندمج يشبه القطيفة ذات الحبل القصير الناعم ومسامه ضيقة جداً . وثن الكيلو فرام منه يبلغ من ١٢٠٠ الى ١٥٠٠ فرنك في البيع الاجمالي اما في البيع الافرادي فهو اغلى من ذلك كثيراً وارتفاع ثمنه يتبع كبر حجمه واذا كان قطر الاسفنج منه من ١٢ الى ١٥ سنتيمتراً يبعث بسر ٥٠ الى ١٥٠ و ٢٠٠ فرنك واما الاسفنج الرومي فقلما يطلب وهو ينبت في نواحي الارخبيل وجزيرة ارواد وبعض الشواطئ السورية ويوجد ايضاً في شواطئ افريقيا من نواحي بنغازية الى الاسكندرية وما يجاور هذا الخط من الجزر . ومنظره يشبه الاسفنج السوري ويمتاز عنه بانه يتخلل نسيجه كثير من الخروق المتسعة وانه صلب المادة خشن الملمس لا يلائم للاستعمال الشخصي ولا سيما للاطفال ولذلك اكثر ما يستعمل في الصناعة لعمل القبعات التي تصنع من اللباد

ومن انواعه المشهورة الاسفنج الانثيلي وهو على العموم عريض القاعدة مخروطي الشكل خفيف جداً لين الملمس لكنه يتلف سريعاً وهو يلائم استعمال الجراحين وفيه شره عظيم للماء حتى انه يشرب من الماء الخالص مقدار ٣٥ ضعفاً من ثقله

وانواع الاسفنج وصفاته كثيرة جداً ولعل بعض صفاته يتوقف على  
 كيفية معالجته وتعريضه للمجهزات الكيماوية مما يغير في قوامه ولونه وفي  
 كل ذلك بحث طويل لا محل له هنا  
 حبيب اليازجي

## مُتَفَرِّقَاتٌ

انتقال الوان الخيل بالسلالة — جاء في احدى المجلات العلمية عن  
 تقرير للمسيو ولكانس احد علماء النمسا ما تعريبه  
 ويُجد بالمراقبة ان فرسين انكليزيين خالصين اذا كانا بلون واحد ينتقل  
 لونهما الى ٥٨٦ من سلالتهما في الالف فاذا اختلف لونهما فالغالب ان يأتي  
 القلوان لونهما

واللون الشائع في الخيل الانكليزية الكميته وهو الاحمر الى السواد  
 وبخلافه الادهم فهو في غاية الندور . واما الخيل العربية فالغالب في لونها  
 البياض والشوبة وقد وجد انه اذا كان الأبوان بلون واحد ينتقل لونهما  
 الى ٨٥٧ من سلالتهما واذا اختلفا انتقل اللون الابيض من الانثى الى  
 ٧٣٩ من السلالة وجاء الباقي بلون الفحل او كان ذا لون مختلط ومن هنا  
 يعلم السبب في ان الخيل العربية اذا لم يختلف لون الابوين كانت سلالتهما  
 اقل اختلافاً في اللون من الخيل الانكليزية

المهن واخطارها — عدل اخيراً ان الذين يتأتون في مناجم الفحم الحجري يكونون ١٠٣ في الالف وفي المطاحن ٠٩ في الالف وفي سكك الحديد ١٠٣ وفي معامل الجبة (البيرة) ١٠٣ ومن الحماين ومن اليهم ١٠٥ ومن اصحاب عربات النقل ٢٠٠ ومن ملاحي الانهار ٢٠١ ومن ملاحي البحر ٢٠٢ ولا يدخل الصيادون في هذه النفة فانهم اشد تعرضاً منها واكثر هلاكاً وقد جاء في بعض الاحصاءات الانكليزية ان الهلكى من البحارة في سفن البخار كانوا في عشر سنين ٤٠٨ في الالف ومن البحارة والصيادين على العموم ٧٠٧



تأثير الفناء في ادرار اللبن — مما ذكر عن اختبارات اهل سويسرا ان البقر تتأثر بالصوت الجسن الى حد ان ادرارها لابن يزداد على الفناء قالوا اذا كانت الفتاة التي تحلبها تنفي في وقت الحلب غناء شجياً امكن ان يزيد لبنها الى مقدار الخمس



اعمق آبار الارض — كان في عزم الفرنسيين ان يجعلوا نكتة معرضهم في هذه السنة بئراً يبلغ عمقها ١٥٠٠ متر وذلك بان يحفروا آباراً يبلغ عمق الواحدة منها ٢٠٠ متر تبدأ الاولى منها من سطح الارض ثم يؤخذ في نفق افقي على مسافة ما ويؤخذ بعد ذلك في البئر الثانية ثم الثالثة الى ان تبلغ البئر الاخيرة العمق المذكور ثم حسبوا نفقة هذا البئر فوجدوا انها تكون لا اقل من ١٥ مليون فرنك فعدلوا عنها

على ان في الارض عدة مناجم تبلغ هذا العمق وقد تقوته منها منجم في بلاد البلجيك يبلغ عمقه نحو ١١٠٠ متر وهناك مناجم اخر تبلغ من ٨٠٠ الى ١٠٠٠ متر . وفي اسبانيا من المناجم التي يبلغ عمقها ١٣٩٠ متراً وفي ويلنغ من فرجينيا الغربية ثقب من منجم يهبط الى ١٥٠٠ متر واعمق بئر وجدت الى الآن بئر شلدباخ من بلاد المانيا وعمقها ١٩١٠ امتار اما الحرارة على هذه الاعماق فقد وجدت في منجم الفحم في پوارياي وعمقه ٩٤٠ متراً بين ٢٨ و ٢٩ درجة وفي اسبانيا بئر على ٤٩ وفي شلدباخ على ٥٧٠ . وقد استقروا درجات الحرارة في بئر ويلنغ لمقصدي علمي مدة صيف كامل فوجدوها في اسفل البئر على ٥٣٠ . ولم تكن عند فوهتها تزيد على ١٠٠ . وكانوا كلما هبطوا في جوف الارض ازداد ارتفاع الحرارة سرعة فبلغت زيادتها في الاسفل درجة في كل ٣٠ متراً واما معدلها الاجمالي فهو درجة في كل ٤٠ متراً

## فوائد

اخراج الفضة والذهب من مناطس التصوير الشمسي — ذكرت احدى المجلات المختصة بهذه الصناعة طريقة سهلة لترسيب الفضة والذهب في المناطس المتينة قالت يكفي في ذلك ان يحمض المحلول بمقدار كافٍ من الحامض الكاودريك ثم يوضع فيه قطعة من الالومينيوم فعند ملاقة المعدن للسائل يتولد هناك نفاخات دقيقة تزداد شيئاً فشيئاً حتى يمحى



السائل برمته فيرسب الذهب على الالومنيوم بشكل هباء اسمر فيزال بشعرية لينة الى قعر الاناء ويكرر ذلك الى ان يرسب جميع الذهب فيكون هباء معدنياً خالصاً واما الفضة فتسب على شكل كلورور

طلاء للحديد والفولاذ — لوقاية الحديد والفولاذ (الصلب) من الصدأ تُطلى القطعة منهما بمحلول حار من الكبريت في خلاصة التريبتينا فان الكبريت بعد ان تبخر الخلاصة المذكورة يمتد منه على المعدن طبقة رقيقة اذا عرّضت للهب مصباح من روح الخمر (السيروتو) تتحد بما تحتها ويكون عنها طلاء اسود شديد اللمعان وفي غاية الصلابة

حفظ الفواكه — نشر بعضهم طريقة لحفظ الفواكه توصل اليها اتفاقاً فكانت كافلة بالمراد وذلك انه وضع عناقيد من العنب في اواخر شهر اكتوبر في قبو مغلق نشرها على مشبك من الخشب وكان في القبو اناث من الزجاج فيه نحو ١٠٠ سنتيمتر مكعب من روح الخمر ووضع مثل ذلك في قبوين آخرين خاليين من روح الخمر احدهما مغلق والاخر مفتوح وكانت الحرارة في الاماكن الثلاثة من ٨ الى ١٠ درجات . وبعد نحو عشرين يوماً افتقد العنب فوجده في القبوين الخاليين من بخار روح الخمر قد تهرأ وفسد وفي القبو الآخر كان كانه قد جني لوقته حافظاً كل نضارته ثم افتقده بعد ذلك بعشرين يوماً اخرى فوجده على حاله وعند الذوق وجده لذيق الطعم سليماً من كل آفة

وعليه فقد اشار بعضهم باستعمال هذه الطريقة في كل نوع من  
الفاكهة بان يوضع في مكان بارد يُقْفَل وَيُجَعَل فِيهِ اِنَاءٌ من روح الخمر حتى  
يتبخر منه او يُرَشَّ به الخشب الذي توضع الفاكهة عليه مرةً بعد اخرى

## اسئلة واجوبتها

القاهرة — انشدنا شاعرٌ في مجلس من قصيدة

ولم اترك من السودان قفراً ولم اصنع بترتبه ادبي

فقال بعض الحاضرين ان الواو في اول الشطر الثاني زائدة لان المعنى  
يتم بحذفها ويضيع ببقائها فاجاب ان ذلك جائزٌ في كلام العرب الا انه لم  
يأت بشاهدٍ من كلامهم على قوله وافترقنا على ان نستفتيكم في الامر فما  
رايكم ولكم الفضل د\*ع

الجواب — الظاهر ان هذا التركيب جائز والمعنى فيه صحيح لان الواو  
فيه تكون للحال اما عن الضمير المستتر في اترك ولا حاجة فيها الى الشاهد  
لانها جاءت على حكمها كما في قولك جاء ولم يركب واما عن قفر وجاز  
مجيء الحال عنه لتقدم النفي عليه كما قالوا في بيت المنقري

وما حلَّ سعدي غريباً ببلدة فينسبُ الا الزبرقان له اب

على ان لمجيء الحال في البيت مسوغاً آخر وهو قوله من السودان الذي  
هو حالٌ من قفر مقدمة من وصف اذ الاصل قفراً من السودان ومعلوم  
ان التكررة متى تخصصت جاز مجيء الحال عنها . ومثل هذا المسوغ

موجودٌ في بيت المنقريّ ايضاً لان قوله سميّ خلفٌ من موصوف اذ  
المعنى رجلٌ سميّ . واما ما ذهب اليه القائل من ان المعنى يضع بقاء  
الواو فالظاهر انه على توهم كونها عاطفة لورود ما بعدها في صورة المعطوف  
على قوله لم اترك الا ان هذا بعيدٌ عن مراد الشاعر كما يظهر بادنى تأمل

...~\*~\*~...

الاسكندرية - وجدت في بعض الكتب استعمال « بحيث جزيرة »  
بمعنى شبه جزيرة وربما أدخلت عليه أل ف قيل « البحت جزيرة » ومن  
الناس من يقول « بحيث الجزيرة » فهل لهذا الاستعمال وجهٌ في اللغة  
اسكندر اغناطيوس

سابا

الجواب - هذا من التراكيب التي لا تصحّ بوجه ولم نجده الا في  
بعض الكتب التي عرّبت في عهد المغفور له محمد علي باشا فالأظهر انه من  
المرتبجات العامية

—~\*~\*~—

القاهرة - ارجو افادتي عما كانت عليه حالة الملكية العقارية عند  
العرب الجاهلية وهل كانت الاراضي مشتركة بين افراد القبيلة او كان لكل  
واحدٍ منهم ملكٌ مخصوص كما هو الحاصل اليوم في اغلب البلاد وما هي  
الكتب التي يمكن الرجوع اليها في هذا الموضوع علي ابو الفتوح

الجواب - قد علمت ان تاريخ عرب الجاهلية من اغمض تواريخ  
الامم الاولى لانه لم يكن فيهم من يدون تاريخاً وكل ما وصل الينا من  
وصف ما كانوا عليه هو ما تضمنته اشعارهم الا ان هذه المسائل ليست

مما يحتمل ذكره في الشعر الا ما ورد اتفاقاً وهو اقل من ان يؤخذ منه مثل هذه الاحكام . وحينئذ فلا يبقى عندنا ما يلجأ اليه الا كتب الحديث لما ورد فيه من النص على بعض هذه المعاملات عندهم بالاناء مرة والتعديل اخرى وربما جاء في كتب اللذة بعض الشيء من ذلك عند ذكر المصطلحات الخاصة بهذه المعاني على انه كثيراً ما لا يميز فيها العرف الجاهلي من الاسلامي لدخول الانطاز الشرعية في كتبهم من غير تنبيه عليها في الغالب وحينئذ فمن الجائز ان كثيراً من تلك المصطلحات كان في الجاهلية وقرء الاسلام

على ان العرب كما هو معلوم كان منهم اهل وبار وهم سكان الخيام ودأبهم التنقل في القفار طلباً للكلاء والماء واهل مدبر وهم سكان المدن والقرى وهؤلاء ولا ريب كانوا يملكون الاراضي والمقار وكان امرهم ولا بد على نحو ما هو الامر عندنا اليوم بان يستقل كل انسان بما يملكه من الارض ويكون له فيه جميع الحقوق المرعية اليوم وكانت لهم مزارع وحدائق وحوايط اي بسايتن من النخل يستقلون بملكها ويزارعون فيها ويؤجرونها . ومما جاء في الحديث انه ( صلعم ) لما جاء وادي القرى اذا امرأة في حديقة لها فقبال لاصحابه اخرصوا وخرص رسول الله ( صلعم ) عشرة أوسق . وحديث قيس بن مسلم عن ابي جعفر قال ما بالمدينة اهل بيت هجرة الا يزارعون على الثلث والرابع . وقال رافع كنا اكثر اهل المدينة حقلاً وكان احدنا يكرى ارضه فيقول هذه القطعة لي وهذه لك فربما اخرجت ذه ولم تخرج ذه فهاهم النبي ( صلعم ) \* وكذلك كانوا يملكون المناهل والآبار

ويؤمنونها ويؤمنونها متى شاءوا قال السؤال  
 بنى لي عاديا حصناً حصيناً وبثراً كلما شئت استقيت  
 فان الماء ماء ابي وجدسي وبثري ذو حفر وذوطويت  
 وفي الحديث انه قال من يشترى بئر رومة فيكون دلوه فيها كدلاء المسلمين  
 فاشترها عثمان (رضه) . وفي حديث آخر انه قال لا تمنعوا فضل الماء  
 لتمنوا به فضل الكلاء \* وربما كانت لرجل بئر في ارض هي لغيره كما جاء  
 عن الاشعث قال كانت لي بئر في ارض ابن عمي لي فقال (اي النبي)  
 شهودك فقلت ما لي شهود قال فيمينه \* وجاء في الشفعة عن مسدد . .  
 عن جابر بن عبد الله قال قضى رسول الله (صلم) بالشفعة في كل ما لم  
 يتمم فاذا وقعت الحدود وصرفت الطرق فلا شفعة . وفي لسان العرب قال  
 القتيبي في تفسير الشفعة كان الرجل في الجاهلية اذا اراد بيع منزل اتاه  
 رجل فشفع اليه فيما باع فشفعه وجعله اولى بالمبيع ممن بعده سبه فسميت  
 شفعة وسمي طالبها شفيماً . اهـ ولعل من تتبع اشعار العرب ونصوص  
 اللغة كشف له البحث عن غير ذلك مما لم يسعنا استقراؤه في هذه العجالة  
 واما اهل الوبر فكان لكل قوم منهم ارض يزلونها فيؤمنون منها  
 سواهم فكانت قبائل هذيل مثلاً تنزل بجبل عروان من ارض الطائف  
 وازد شؤفة بالسراة وبنو طيء بأجأ وسلمى وبنو بجيلة بجبل الحديد وهلم  
 جراً ولم يكن بين ايديهم الا المراعي التي تسرح فيها انعامهم لانهم لم يكونوا  
 اهل بناء ولا زرع . ومن لطيف ما ورد في الحديث ان النبي (صلم) كان  
 يوماً يتحدث وعنده رجل من اهل البادية فذكر ان رجلاً من اهل الجنة

استأذن ربه في الزرع فقال له ألسنت فيما شئت قال بلى ولكني احب ان  
ازرع . . فقال الأعرابي والله لا تجده الا قرشياً او أنصارياً فانهم اصحاب  
زرع واما نحن فلسنا باصحاب زرع فضحك النبي (صلم) . والظاهر ان  
الاراضي عندهم كانت مشاعة بين القبيلة الواحدة لا ملك فيها لواحد دون  
غيره الا ما جُل منها حتى عن غلبة وقهر كما حتى كليب ارض العالية وكما  
يُحكى عن الارض التي حماها النعمان بن المنذر لما رأى فيها الشقائق . قال  
الشافعي كان الشريف من العرب في الجاهلية اذا نزل بلداً في عشيرته  
استعوى كلباً فحمى خاصته مدى عواء الكلب لا يشركه فيه غيره فلم يرعه  
معه احد . اهـ . ومن هذا حتى ضرية بنجد وكان مرعى لإبل الملوك من بني  
أكل المرار ولا اثر عندهم للملك في غير ذلك والله اعلم

~~~~~

القاهرة — جاء في الالفاظ الكتابية (صفحة ٢٤٦) ما نصه « وما
تعافى ذلك احد اي ما شك » وقد نظرت في كتب اللغة فلم اجد « تعافى »
بهذا المعنى وتفقدت اصلاح النلط الذي طبع في آخر الكتاب فلم اجد لهذه
الكلمة تصحيحاً فما الصواب فيها

عبدہ داود

احد المتخرجين في مدرسة الآباء اليسوعيين
بالقاهرة

الجواب — الظاهر ان هذه من هدرات الاب شيخو على حد ما
سبق له من امثالها فيما علمتم . . واذا راجعتم في آخر الصفحة التي قبل هذه
تبينت لكم صحة هذه اللفظة فان المؤلف يقول هناك « شك الرجل في

الامر فهو شاكٌ وتردد فيه فهو مترددٌ» الى ان يقول « وتعاجم فيه فهو متعاجم » ثم يقول « وما تعاجم في ذلك احدٌ اي ما شك » وهو ظاهر . وكأن الناسخ اسقط الجيم والميم من تعاجم فبقيت العبارة « وما تعا . . في ذلك احد » فما ابطأ حضرة الاب ان ضمَّ « في » الى « تعا » وفتح الفاء فصارت « تعافى » عافاه الله ولا حرم هذه اللغة فوائدهُ

آثار ادبية

تنوير الازهان بمعرفة مبادئ تقويم البلدان — هو مؤلفٌ لطيف يدلّ عنوانه على موضوعه تأليف حضرة الاديب رشدي افندي كمال من موظفي السكة الحديدية المصرية . وقد وقفنا على الجزء الاول منه وهو يتضمن المبادئ المهمة في هذا الفن مع تعاريف اشهر مصطلحاته على طريقة السؤال والجواب فنثني على مؤلفه ونرجو له مزيد الرواج

السمير الصغير — وردنا الجزء الاول من هذه المجلة المفيدة لسنيتها الرابعة وقد زيد حجمها ثمانى صفحات عما كانت عليه من قبل فصارت تصدر في ٢٤ صفحة وهذا مما يدلّ على اتساع رواجها بين تلامذة المدارس وغيرهم من طلاب العلم لما آتسوا من كثرة فوائدها فنثني على حضرة منشئها الافاضل ونحث الناشئين والمستفيدين على الاشتراك فيها . وهي تصدر مرتين في الشهر وقيمة اشتراكها السنوي ثلاثون قرشاً

فَكَاهَاتِ

نَقَائِثُ

— حفظ المهود —

إذا انت لم تعشق ولم تدر ما الهوى فكن حجراً من يابس الصخر جليدا
 كان في احدى قرى سويسرا المشهورة بجمال مناظرها وحسن موقعها
 واعتدال هوائها وعذب مائها فتى غض الشباب من أسرة كبيرة اشتهر
 افرادها بالصدق والامانة والوفاء يقال له راعول . وكان لا يميزه عن
 اقاربه الا كثرة شقائه وشدة حبه وخيبة آماله فكان في نزاع دائم مع
 الايام ولم يكن له من الأهبة لحر بها الا نفس ابيه وهمة لا تعرف الوفاء
 وقلب لا يعمل من الامل وتوقع الفرج وادراك المنى . وكان قد حدث له في
 اول ايامه انه احب فتاة كان يظنها موضع آماله وعنوان سعادته فاخلصت
 له الحب اولاً ثم غدرت به وعكفت على حب غيره من الشبان فكانت
 كالنحلة التي تقع على كل الازهار دون تمييز بينها على شرط ان تجني منها
 عسل الساعة . فشق عليه خيانة الفتاة ومنذ ذاك شعر كأن قلبه قد تحول
 الى حجر وان الحب لن ينفذ اليه من بعد ولم يلبث ان رأى الفتاة قد
 صارت زوجة لاحد الذين اصطادتهم باشرأكا فترع خيالها من فكره ونسي
 انه هام قبلاً بها وربما كان النسيان من افضل انواع العقوبة للخيانة

ثم مرَّ على ذلك زمنٍ ليس بقصير وظن راعول ان قلبه اُصبح مدفناً للحب ولم يعلم بما خبأته له يد الاقدار . فاتفق ذات يومٍ ان أسرة قدمت تلك القرية لقضاء ايام من فصل الصيف وكان بين افرادها فتاة في زهرة الصبأ يقال لها نينا فتعرَّف راعول بها وبذويها فافضى التعارف الى الزيارة ثم الى الالفة وتمكنت بينهُ وبينهم صلات الصداقة المحبكة ولم يمضِ بعد ذلك الا القليل حتى شعر بعاملٍ قوي يجذبه الى مجالسة نينا والتقرب اليها وأحس بخنوق في قلبه كلما سمع صوتها او قابل نظره نظرها فلم ان جرثومة الحب التي كنت في قلبه قد اخذت تستيقظ للحياة فنفضت عنها غبار الموت وبدا الحب في معظم قوته وكمال شدته حتى ملأ فؤاد راعول ومست شرارة منه قلب نينا فاضطرم واصبح القلبان يتقلبان على نار الحب الصادق والحياة يمنع الواحد منهما عن مكاشفة الآخر بما في ضميره .

واتفق ذات ليلة ان جماعة من زوَّار القرية خرجوا للتنزه في نور القمر وكان بينهم اهل القى والفتاة فقَدَّر لراعول ان يسير مخاصراً لنينا حتى اذا اعيأها المسير جلسا على صخرة كبيرة فوق تلٍ صغيرٍ مشرف على وادٍ عميق وكانت الطبيعة باديةً امامهما باجل مظاهرها وكانها كتابٌ مفتوح لا يُقرأ فيه الا آيات الحب وكأن النسيم العليل لحنٌ غراميٌّ ينبه القلوب الى الهيام فلم يشعرا الا وقد باح كلُّ منهما للآخر بسرِّ هيامه وتعاهدا على الحب والوفاء واقسما بحضرة الله يميناً اكيدة بان لا يخون احدهما الآخر ولا ينفك عن حبه مدة الحياة ثم ختما العهد بقبلة حارة اشتركت في رسمها على الشفاه كل قوى نفوسهما الملتهبة بنار المحبة الصادقة

وبعد مرور بضع دقائق استفاق العاشقان من خمرة المسرة وانتبه
 راعول الى نفسه فشعر كأن سهماً اخترق فؤاده فأجفل وحاول الابتعاد
 عن حبيبته كمن جنى أثماً كبيراً ثم قال لها وهو لا يضبط انفساه اغفري
 لي يا نينا فقد اسأت اليك وانسي اذا استطعت ما جرّس بيننا في هذه
 الساعة . قالت هل ندمت على عموذك ورغبت في ان تتبرأ من يمينك .
 قال لا ولكنني اخاف عليك من حيي واخشى ان يكون سيئاً لشقاءك
 عوضاً عن ان يكون باعثاً على سعادتنا . ثم اني لا اخفي عنك اني لم اكن
 موفقاً في الحب فقد احببت في ماضي ايامي مرتين وكانت صفقتي في
 كليهما خاسرة . وفوق كل ذلك فانا الآن صرّ اليتيم ليس لي من المال
 ما يؤهلني لأن اكون رب بيت وفي هذه الايام لا كرامة الا للغني ولو كان
 ثرياً وابن ثيم فهل تظنين ان قومك يرضون عن حيناً متى عرفوا بضيق
 ذات يدي . قالت ان قومي يحترمون في الشخص آدابه وشرف نفسه
 وكرامة اخلاقه ونبله واجتهاده وهي صفات تفضل كل الغني بل هي جالبة
 للمال على ما اظن وفضلاً عن ذلك فانا قد احببتك بكل ما في جسدي من
 الحياة وما في حياتي من قوة الحب فان كنت انت قد احببت مرتين فانا
 لم اعرف الحب الا هذه الساعة وقد كان قلبي قبل ان عرفتك صهيئة بيضاء
 فانت اول من خطّ فيها آية الحب باحرف نارية وانت اول من مسّ بشفتيه
 شفتي بقبلة الحب المحرقة وسبقى انت وحدك حبيباً لقلبي الى ان يفصلنا
 الموت . قال اتعاهديني على الامانة والصبر والثبات الى ان يقدر لي الله
 الحصول عليك فان الحب يولد العجائب ولا بد لي من مكافئة الزمان حتى

انال منه غنمةً تلقى بان ألقيا عند قدميك وتساعدنا على قطع مرحلة العمر . قالت اني رضىتك لي حبيباً غنياً كنت اوفقيراً فلا انكث لك عهداً ما دمنا في هذا الوجود . قال اني اصدق كلامك وانتِ منذ الآن جزء من حياتي فأنتي بين يديك قلبي وسعادتي وآمالي فاحفظي الوديعة الى ان يمن الله علينا باللقاء الذي لا فراق بعده . ثم انتهت المفاوضة بتجديد العهد والايمان وتكرار القبلات الحية

وبعد يومين عاد اهل الفتاة الى مدينتهم فكتبت نينا الى راعول تقول اني راجعة مع قومي الى بيتنا ولكني ابقي معك قلبي فكُنْ واثقاً باماتي وأرني منك مثلاً الى ان يمن الله بالجمع بيننا

* * * * *

اما والذئب ابكى واضحك والذي امات واحيا والذئب امره الامر لقد تركتني احسد الوحش أن ارى أليفين منها لا يروعهما الذئب في هذه البسيطة قوم لا يطيقون رؤية حبيبين سعيدين في جبهما فلا يفترون عن دس المفاسد والقاء الضغائن حتى يحولوا سعادة الحب الى شقاء وحلاوته الى مرارة . اندفعت السنة الوشاة على راعول ونينا بالثب والوقعة وانثوا على والديها واسرهما باليوم والتعير ليلها الى رجل من ذوي الفاقة والحول حتى حالوا دون لقاء الحبيين ومنعوا اتصال المراسلة بينهما فوقعا من جرأ ذلك في ضنك شديد وعلا النحول جسديهما وخطت اقلام الدموع في صفحات وجناتهما اسطر الشكوى فلم تجففها زفرات انفاسهما الملتببة . وكان رجلٌ يقال له اميل من اصدقاء الاسرتين قد وقف على بعض الخبر

وكان يودّ راعول مودةً أكيدةً ويتردد عليه في أكثر الايام فافضى اليه راعول بسرّه واطلمه على ما يضر من الحب لنينا وما يقاسي من لوعة المهجر لحؤول الوشاة بينهما فغزم على التوسط لاصلاح ذات البين وتحقيق آمال العاشقين

ولما رأى والدنا نينا انها لا تزدد على اللوم والتقريع الا تعلقاً بحبيها وان البعد بينهما لم يكن الا سبباً في اشتداد حنينها اليه وسقمها به عزمًا على ان يأتيا الامر من وجه آخر فجعلوا يكثران من المآدب والدعوات والليالي الراقصة يدعوان اليها نخبة الشبان من معارفهما وانسبأهما لعلها تتعلق بواحد ممن يريانه اهلاً لمصاهرتها . فكانت نينا تجد في ذلك كله من الكرب والمضايقة ما يزيد فؤادها عذاباً وعيشها تنغيصاً لانها كانت تفضل صحبة راعول على كل ما في العالم من دواعي السرّة واللذة . لكنها رأت بعد ذلك ان اصرارها على ذرف الدموع والخلوة بنفسها لتمثل حبيبها لا يزيد ذويها الا تشبثاً بمثل تلك المعاملة فاخذت تجامل زوارها وتجتهد ان تغلب قوة ارادتها على رقة فؤادها فظاهرت بنسيان راعول واستبشر اهلهما بنجاح مساعيهم

اما راعول فكان محباً مهجوراً لا أليف له ولا مؤازر ولا من يصني الى تهدياته او يرق لشكواه ويرحم فؤاده الكسير فغلب عليه النحول واصبح حائرًا لا يعلم ماذا يفعل وانحصرت قوى عقله في تذكار ماضي ايامه السعيدة بقرب نينا حتى اصبح هيامه بها شغلاً ملازماً لم يترك له فرصة للاهتمام بامر آخر . وكان ظنه ان نينا ستكتك عهدا معه وانها ستقرن بسواه يذيب فؤاده جزعاً فيتأوه ويتحسر ولا يشكو لغير الله امره حتى

غلب عليه الشقاء، فسقط في وهدة اليأس وخيف عليه من الجنون
ولما اشتد به الضيق لم يردّ بدءاً من الكتابة الى نينا فارسل اليها يقول
« ان سكوتك الطويل قد اعدمني الصبر واحرق فؤادي وكنت معتادة
ان تكتبني الي من وقت الى آخر فلم هذا الانقطاع . اليس من الحرام ان
تريني اشوى على نار الهجر ولا تمدّي يداً لا تقاذي . ان كلمة منك تردّ
الي رمي فاكثري لي بواسطة صديقنا اميل فانه عالمٌ بحبنا راضٍ عنه راجب
في المساعدة متى ازف وقتها . اني لاشك البتة في صدق حبك ومواعيدك
ولكنني اذوب شوقاً الى سطرٍ بخط يدك يحدّد لي حياة الامل بقرب
اللقاء ... »

ثم مرّت الايام ولم يرد الجواب المنتظر فقلق راعول اشد القلق وخشي
ان تتحقق اشاعة بعض المرجفين بان نينا ستخطب عن قريب لفتى من
اصدقاء قومها . وفيما هو يتقلب على نار الانتظار اذ دخل عليه اميل
وقال كنت وعدتك ان اكون مدافعاً عنك مساعداً لك في حبك عاملاً
على صلة الحب بينك وبين فانتك وكنت اظن اني اخضع بذلك قلوبين
يحبان حقيقة حباً يفوق كل وصف اما الآن فاقول لك بكل صراحة انك
خدعتني باقوالك ومن الآن انقض يدي منك فلا تعتمد على مودتي
ولنحسب بعضنا معارف لا اصدقاء . فقال راعول متعجباً وما سبب هذا
الانقلاب . قال وصلني اليوم كتاب من نينا تقول فيه انك كتبت اليها
تكلفها ان تعود الى مراسلتك بواسطة وامرتني ان اقول لك انها لا تقبل
منك كتاباً ولا تريد ان يكون بينك وبينها علاقة فاذا كنت تعمل نفسك

بالافتران بها فانزع هذا الامل من فكرك واعلم ان ذلك لا يتم البتة
 فاحسب الماضي حلماً عبر . فقال راعول وكيف يمكن ذلك وقد عاهدتني
 اليهود الوثيقة على ان تكون لي كما انا لها وحياة كل واحد منا وقف على
 الآخر فلا يحول احدا عن مودة صاحبه ولو اجتمعت قوات الارض
 ضدنا . بل الذي اتيقنه ان الكتاب الذي اشترت اليه ليس منها فانها اطهر
 من ذلك ذمة واوفى عهداً . قال لكن الامر على ما اقول لك وقد علمت
 عن يقين ان التي تهالك في حبها قد غدرت بعهديك واعطت يمينها لسواك
 وفي رأيي ان تنزع حبها من قلبك وتسلوها وقد علمت ان لا تثق
 بعهدي . قال هذا ثم تناول قبعة فلبسها وخرج

* * * * *

مث شوقاً فأحيني بوصال . اخبر الناس كيف طعم المات
 قضى راعول مدة من الزمن وهو كالمأخوذ لا يطيب له مقام ولا يلتذ
 بطعام ولا بمنام وكانت انياب الشك تمزق فؤاده ونار الهجر تحرق
 احشائه لانه لم يستطع تصديق ما روي له من ان نينا قد زهدت في حبه
 ورغبت في سواه . وكان تذكر ماضيه يحرمه كل راحة فكان خيال نينا
 لا يرح نصب عينيه فيتذكرها في كل ساعة من حياته في اليقظة والمنام
 ويتمثلها جالسة اليه يترنمان بألحان المسرة او يطالمان حديث اهل الغرام
 السالقين او يسيران متنزهين في العربة او جرياً على الاقدام في نور القمر
 فيرى في كل هذه الاحوال حبيبته بقربه اما ماشية تستند على ذراعه او
 جالسة وقد ألقت رأسها على صدره الخافق فيضطرب فؤاده اضطراباً

شديداً ويظن ان صدره يكاد ينشق من شدة الوجد . ثم ينظر الى حالته الحاضرة فيرى نفسه وحيداً مهجوراً بلا خلٍّ يؤاسيه ولا شفيقٍ يسليه ولا عين تبكيه فينفطر قلبه حزناً وتثور في رأسه سورة الغيظ فيود الانتقام ممن حال بينه وبين حبيبته ثم تخمد فتنة عواطفه فيترعد وجلاً وتنفجر دموع الحزن من عينيه كأنه يبكي غصن شبابه المقصوف او زهرة حبه المقطوفة او يحاول بالدمع اطفاء نيرانه المحرقة

وفيما كان راعول على الحالة التي مر ذكرها كان ثلاثة من الشباب يترددون الى بيت نينا ويواصلون الزيارة فكان راعول يراهم داخلين او خارجين فيذوب قلبه كمداً . وفي ذات يوم سار راعول على غير هدًى وهو لشدة بلواه يحدث نفسه في امر الانتحار للنجاة من الشقاء الذي ألم به فرأى جماعة من السيدات والرجال يسرون ضاحكين مقهقهين كأن الكتابة اسمٌ لغير مسمى او اسمٌ لمسمى لم يعرفوه . فوقف يتألمهم واذا به يرى نينا مستندة على ذراع احد الرفقة وهي ناحلة القوام صفراء اللون فلما ابصرته تنفست تنفساً عميقاً ثم اغضت من بصرها مطرقة الى الارض فلما رآها كذلك اعرض عنها بوجهه وقد طفح الدمع على خديه ورجع الى منزله وهو غائب عن الرشد لشدة آلامه النفسانية فوجد على مائدته رسائل وجرائد اتاه بها موزع البريد فاخذ يطالعها كمن يحاول التشاغل عما به من الوجد والالم فوقعت عينه في احدى الجرائد على الخبر الآتي

« يوم الخميس الآتي يحتفل في . . . بزفاف السيدة نينا . . . الى الخواجا باستور في الساعة التاسعة مساءً »

فلما قرأ هذه الكلمات شعر ان الدم جمد في قلبه وفارقه صبره وثباته فاستلقى على سريره كالمذنب الذي يتوقع انقطاع نور حياته لينقلوه الى ضريحه وفي اليوم المعين لصلاة المقد اجتمع المدعوون وكان منزل العروس مزيناً بالانوار الساطعة مكلاً بالازهار الجميلة والناس يرحون طرباً وبينهم المغنون والراقصون والموقوفون على آلات الطرب والسقاة يطوفون باقداح المسكر . حتى اذا دنت الساعة جاء العروس وآله فوقف بجانب نينا امام الكاهن فاقبل الكاهن على المروسين يسألها عن رضى كل واحدٍ منها بصاحبه كما هي العادة فلما انتهى في السؤال الى نينا لم يكن من جواب فاعاد عليها السؤال فرفعت رأسها ونظرت اليه كأنها تريد ان تقول شيئاً ثم ارتعشت وسقطت الى الارض مغشياً عليها فاسرع الحضور لانهاضها فاذا هي جثة بلا روح . فارتعقت الاصوات من كل ناحية وازدحم الجمع ليروا ما حدث وبيناهم في ذلك اذ سُمع طلق رصاص في احدى زوايا المكان فانصرف القوم الى جهة الصوت واذا راعول ملقى على الارض يختبئ بدمه وقد اخترق الرصاص دماغه . فانقلب العرس الى مأتم . واقبل الحاضرون على آل العروس يعزونهم عن مصابها وهم بين آسف على شباب الحيين وبين لائم لذويها على دخولهم بين ذينك القليلين اللذين ارتبطا بصلات الحب وعهود الولاء . ولما حان وقت الدفن حملوا الجثتين الى المقبرة وبعد الصلاة عليها ابى الحاضرون الا ان يُدفنا في ضريح واحد ثم انصرف الجمع وهم يندبون شباهما ويدعون لهما بالرحمة والغفران

حركات القمر

يرى الانسان الارض قارةً حوله ويرى الشمس والقمر وسائر الكواكب تطلع كل يوم من الشرق ثم تدور حول الارض حتى تقيب وراء الافق الغربي ولكنه اذا راقب حركة الشمس والقمر وتبع مكانهما بين الكواكب وجدهما ينتقلان انتقالاً بطيئاً من الغرب الى الشرق اي على عكس الحركة اليومية بحيث ان الشمس تعود الى موضعها بعد سنة والقمر يعود بعد شهر ثم تستأنفان دورة اخرى وهلم جرا . فاما حركة الشمس فقد اصبح من المعلوم اليوم انها مرئية فقط وانما الحركة للارض حولها وبهذه الحركة نرى الشمس تنتقل في الجانب الآخر من فلك البروج واما حركة القمر فهي حقيقة لانه يدور حول الارض وان تشابهت الحركتان في الظاهر

والقمر يدور حول الارض في فلك هليلجي مقدار التباين فيه $\frac{1}{18}$ اي اذا فرضنا ان المحور الاطول من فلكه 18 سنتيمتراً مثلاً كانت المسافة بين محترقيه سنتيمتراً واحداً ومحل الارض منه احد المحترقين على ما هي القاعدة في افلاك السيارات واقمارها ولذلك يختلف بعده عنها على هذه النسبة كما يتبين من قياس قطره المرئي فانه كلما بعد كان قطره اصغر على ما يستدل ذلك بالبداهة . ويقال للنقطة التي يكون فيها على ابعد مسافته الأوج والنقطة المقابلة لها الحضيض وقياس قطره في الأوج 31 و 31 وفي الحضيض 32 و 56 وفيما بين ذلك 31 و 28

غير ان حركة القمر حول الارض لا تطرد على وتيرة واحدة لانه
 منقادٌ لجاذبية الارض والشمس فهما تعملان فيه على الدوام وتبدلان
 حركته واتجاهه على وجوه شتى يتغير بها فلكه شكلاً ووضعاً . وذلك انا
 اذا راقبنا المحور الاطول من فلكه حيناً بعد آخر وجدنا ان له حركة سريعة
 من الغرب الى الشرق ينتقل بها في كل شهر نجمي فيتم دائرة كاملة في
 مدة ٣٢٣٢ يوماً من الايام الشمسية المتوسطة وهي اقل قليلاً من ٩ سنوات
 ويترتب على هذه الحركة في المحور اختلاف في هليجية فلك القمر
 فانها تزداد تارة وتنقص اخرى حتى يقرب من الدائرة وذلك تبعاً لاتجاه
 المحور المذكور فاذا كان موافقاً للخط الذي يجمع بين الارض والشمس اي
 بأن يكون القمر في التوليد او في اوان البدر فان جاذبية الشمس في الحال
 الاولى تربو على جاذبية الارض لوقوع القمر من جهتها فتتفرج المسافة بين
 الارض والقمر شيئاً وفي الحال الثانية يزيد جذب الشمس للارض على
 جذبها للقمر فتتفرج المسافة المذكورة ايضاً من الجانب الآخر . وكذا اذا
 وصل القمر الى احد التريعين والمحور على هذا الوضع فان الشمس تجذب
 القمر الى الناحية التي تقربه من الارض فينشأ على الحالين استطالة في شكل
 الهلياجي . وبخلاف ذلك ما اذا كان المحور الاطول موافقاً لخط التريعين
 فان جاذبية الشمس تعمل على عكس ما ذكر فيقل مقدار التباين كما
 يظهر بادنى تأمل

ثم ان فلك القمر مائل على فلك الارض ومتوسط ميله ٥° ٨' و ٤٧°
 وهو يقطع دائرة البروج في نقطتين متقابلتين تسميان العقدتين احدهما

العقدة الصاعدة وهي التي يقطعها القمر في اجتيازها من جنوب دائرة البروج الى شمالها والآخرى العقدة النازلة وهي التي يقطعها في انتقاله من الشمال الى الجنوب وهاتان النقطتان تتحركان على الدوام من الشرق الى الغرب فتتقلبان ١٩ و ٣٥ في السنة وتعودان الى ما كانتا عليه بعد ١٨٠٦ سنة . وفي منتصف هذه المدة ينقلب وضع فلك القمر بالضرورة ويمر في اثنتاهما على نقطة نقطة من منطقة عرضها نحو ١٠ و ١٨ هي التي يرسمها ميل فلكه على جانبي دائرة البروج . وسبب هذا التقهقر ان الشمس تجذب القمر الى سطح دائرة البروج والارض تجذبه عنها فيجري في طريق مائل حتى يقطع العقدة قبل ان يتم دائرته وذلك على نحو ما يكون من الارض فيما يسمى بمبادرة الاعتدالين . على ان مسافة الشمس من القمر تتفاوت بين شهر وشهر ولذلك تختلف سرعة التقهقر المذكور فلا يكون على وتيرة واحدة

وقد قدّمنا ان القمر ينتقل في فلكه من الغرب الى الشرق الا ان سرعته تتفاوت ايضا بحسب موقعه من الارض وموقع الشمس منه فتي كان في الاقتران اي متى كان بين الارض والشمس وتوجه الى التربيع الاول ابطأت حركته لان الشمس تجذبه الى خلاف جهة مسيره وكذا متى كان في الاستقبال وتوجه الى التربيع الثاني فانه يكون سابقا للارض في فلكها فتقاومه جاذبيتها فيبطئ . وبالعكس ذلك متى توجه من التربيع الاول الى الاستقبال ومن التربيع الثاني الى الاقتران فانه في الحال الاولى تكون الارض متقدمة له في فلكها وفي الحال الثانية يكون اقرب الى الشمس فتجذبه كل منهما

الى الجهة الموافقة لحركته فيسرع . ومعدل المسافة التي يقطعها من فلكه في
اليوم هي ١٣ و ١٠ و ٢٧ و ٣٥

غير انهم بالمقابلة بين الرصود القديمة والرصود المتأخرة ظهر لهم ان
مدة الشهر الاوسط للقمر آخذة في القصر عصاراً بعد عصر وبعبارة اخرى
وجدوا ان القمر منذ اول رصده الى اليوم قد ازدادت سرعته اليومية ومعدل
الزيادة فيها بين ١٠ و ١١ ثانية من الدرجة في كل مئة سنة وهي زيادة لا يُشعر
بها الا في الازمنة المتطاولة . وقد ذكروا في علة هذه السرعة انها ناشئة
عن سيدين احدهما نقص التباين في فلك الارض والثاني تتابع المد والجزر
عليها وكلا السيين موجب لبطء حركتها وعليه فتكون هذه السرعة مريئة
فقط وانما هي بالقياس الى حركة الارض دون حركة القمر في نفسه . على ان ما
ذكر من نقص التباين في فلك الارض سيبلغ حده بعد نحو عشرين قرناً ثم
يعود الى الازدياد فتراجع سرعة القمر المذكورة على التدرج لكن يبقى تأثير
المد والجزر وهو كافٍ لأن تبطئ به حركة الارض شيئاً فشيئاً على توالي
العصور وكذلك القمر لا بد ان يشاطرها هذا البطء لوقوع التجاذب من
الطرفين ثم ينشأ عنه تباعد القمر عن الارض على ما هو مقتضى القساعة
الثالثة من قواعد كبلر وينتهي الامر اخيراً الى ان توجه الارض الى القمر
صفاً واحداً على حد ما هو القمر اليوم بالقياس الى الارض وحينئذ يدور
الجرمان معاً كأنهما قطعة واحدة فيتمآن دورتهما في مدة سبعين يوماً
وتكون السنة كلها خمسة ايام فقط . كذا فيما قدره داروين وقد حسب
ان هذا لا يتم الا بعد اكثر من ٥٠ مليوناً من السنين

وهناك حركاتٌ آخر خفية توصلوا اليها بالاستقراء والحساب بعضها متسببٌ عن اضطراب حركات الارض وبعضها عن جاذبية بعض السيارة مما يؤثر في الارض والقمر جميعاً ومن تلك الحركات ما ينتهي الى بعض ثوانٍ من الدرجة بحيث انه اذا روعيت بحملتها امكن تعيين موقع القمر في كل نقطةٍ من فلكه فلا يقع هناك من الوهم ما يزيد على ٣ ثوانٍ

ثم ان القمر مع دورانه حول الارض مرة في الشهر يدور على نفسه في هذه المدة ايضاً دورة واحدة تتم مع دورته الشهرية في وقت واحد . وذلك انه يوجه الى الارض دائماً صفحاً واحداً فبدورانه حولها يدور هذا الصفح ايضاً فيكون مثله مثل انسان يدور حول شجرة ووجهه دائماً الى الشجرة فانه اذا اتم دورته حولها يكون قد دار حول نفسه ايضاً ولذلك يرى كل ما حول الشجرة . اما سبب اتحاد الدورتين فهو فيما ذكرنا جذب الارض للقمر في الزمن الخالي وما كانت تحدثه في بحاره — ايام كانت له بحار — من المد والجزر مما كان يعاوق دورانه على نفسه كما يحدث الامر عينه في حركة الارض بجذب القمر لما عليها من البحار فكان يبطىء في حركته الشيء بعد الشيء الى ان تساوت دورته اليومية والشهرية ثم نضبت تلك البحار وبقيت حركته بحالها

وبقي هنا ان القمر مع انه يدور حول الارض في الظاهر فان فلكه ليس بدائرة متصلة ولكن لما كانت الارض دائرة حول الشمس وهي تجذب القمر معها في مدة دورانه حولها لزم ان يذهب في طريقٍ تستطيل به تلك الدائرة فلا يرجع آخرها على اولها بل لو رُسِمَت على سطح فلكه

لوجدت خارجة عن شكل الدائرة اصلاً فكانت على نحو الرسم الذي تراه في هذا الشكل وقد رسمنا فيه قوساً من فلك الارض يجري فيها القمر مدة شهر كامل من التوليد الى المحاق مع ما يتصل بهذين الطرفين الى التريمين الذين يكتنفانها لتتميم القوسين من كل من الطرفين . فتي

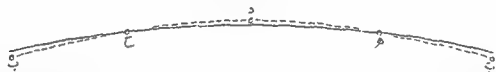


كان القمر عند ب وهو اوان التوليد يجري على الخط المتقطع حتى يصير على محاذاة الارض عند ج وهو اوان التربيع الاول وفي هذه المسانة تكون الارض قد تقدمته في فلكها الى ما وراء ج كما تراه في الرسم . ثم يتجه من هناك الى الاستقبال حتى يصير على محاذاة الارض عند د ثم يجري الى جهة التربيع الثاني فيقع امام الارض كما ترى عند هـ ومن ثم يجري الى المحاق فيعود الى مثل الموقع الذي انتقل منه اولاً كما تراه عند ب ثم يستأنف شهراً آخر على مثل ما جرى عليه عند التوليد وهلم جراً

وهذه الهيئة في فلك القمر هي ولا شك من اغرب ما يتصور في هيئات الافلاك الا ان ما ذكرناه انما هو بالقياس الى حركة القمر لناظر اليه من الفضاء واما من الارض فانما نراه يرسم دائرة متصلة لانه في اثناء مسيره على الخط المتقطع تكون الارض في الوقت نفسه مشايعة له على خط فلكها فيمر على نقطة نقطة منها ونراه بين التوليد والتربيع الاول قد مر على قوس ٩٠ درجة هي المرسومة عند ج وهي ولا جرم القوس التي

يرسمها لو كانت الارض ثابتة . وكذا حين يبلغ الى الاستقبال يكون قد مرّ على قوس اخرى هي المرسومة امام د وهكذا الى ان يدرك المحاق فيتم دائرة عند ب كما تراها مرسومة هناك

على أنّا اذا اعتبرنا المسافة التي يقطعها القمر في كل شهر واضنا اليها ضيق دائرة فلنكه وجدنا ان الخط الذي يرسمه في حركته حولها يستطيل اكثر من ذلك كثيراً حتى لا يبقى له تحذب الى جهة الشمس اصلاً بل يكون تقعره من كلا جانبي فلك الارض موجهاً الى الشمس . وذلك ان القمر يبعد عن الارض في المسافة المتوسطة ٢٤٠ الف ميل فقط والارض تقطع كل يوم في فلكها ما يزيد على الف الف و ٥٧٠ الف ميل فتقطع ما بين التربع والتربع وهما النقطتان اللتان يكون فيهما القمر والارض على بعد



واحد من الشمس اثنين وعشرين الف الف و ٨٠٠ الف ميل ويقطع القمر معها مثل هذه المسافة في خط يكون بعده عن فلك الارض عند التربع لا شيء ثم ينرج عن خط فلك الارض شيئاً فشيئاً حتى يبلغ البعد بينهما عند البدر او المحاق مسافة ٢٤٠ الف ميل وهي نحو $\frac{1}{6}$ من الخط المذكور . وهذا القدر الضعيف لا يخرج الخط الذي يرسمه القمر بجانب فلك الارض سواء كان من خارجه او من داخله عن قوس قريبة الشكل من القوس التي ترسمها الارض ويكون مقعر كل من القوسين الى جهة الشمس على نحو ما تراه في الشكل الثاني . وعلى ذلك فيكون القمر دائراً

حول الشمس في فلكٍ يشبه فلك الأرض الا انه يكون تارة امام الأرض وتارة وراءها وبينهما عند معظم انقراجهما البعد الذي ذكرناه وهذا كله مع اعتبار الشمس ثابتة في مركزها ولكن اذا اعتبرنا ان الشمس سائرة ايضاً وكانت في سرعة الأرض فقط لزم ان تتضاعف مسافة فلك القمر حتى لا يعود بينه وبين فلك الأرض فرق يُشعر به فسبحان من وسعت قدرته الكائنات وهو بكل شيء محيط



واحة سيوة

الواحة واحدة الواحات وهي اراضٍ خصيبة في صحارٍ رملية واللفظة منقولة عن اللغة المصرية القديمة وقد وردت في كلام الادريسي وابن خلدون وغيرها . والواحات كثيرة منها واحة ثنية وكان اليونان يسمونها بجزيرة السعداء لكثرة خصبها وتُعرف اليوم بالواحة الخارجة ومنها واحة أمون ويقال لها اليوم واحة سيوة وهي التي نحن في الكلام عليها ومنها الواحة الداخلة والواحة البحرية وغيرها وموقعها جميعاً الى غربي النيل . ولهذه الواحات شهرة قديمة وفيها هياكل وآثار ثمينة وتجري في بعضها مياهٌ غزيرة وتكثر فيها الحدائق والفياض . واشهرها واحة سيوة وهي اكبرها واخصبها وقد جاء وصفها في كلام استرابون وديودورس الصقلي وبطليموس واعظم ما اشتهرت به الجملة التي وجهها اليها كميز بقصد احراقها وتخريب هيكل أمون فهلك جيشه بزوبعة هبت عليه في الطريق واليونان والرومان فيها ابنية وقصور فخمة لا تزال آثارها الى اليوم

وقد دخلت الواحات في حوزة العرب ايام الفتح الاسلامي فاستوطنوها
وادخلوا اليها دين الاسلام ثم استقلت بعد زوال دولة العرب الى ان
افتتحها محمد علي باشا سنة ١٨٢٠ على يد حسن بك الشماشجي مدير البحيرة
ولا تزال الى اليوم تحت الحكم المصري

وقد عثرنا على رسالة لبعض الفضلاء ممن رحلوا الى تلك الناحية وصف
فيها واحدة سيوة وعوائد اهلها بما لم نر تفصيله لكاتب من قبل فاجبنا
تلخيصها في هذا الموضع لفرانها قال

قت من الاسكندرية قاصداً سيوة في ٢٩ مايو سنة ١٨٩١ ومعي
جمال واربعة جمال تحمل الزاد والماء وسرت في طريق الضرا وهي الطريق
التي سار فيها اسكندر المكدوني عند زيارته لواحة سيوة وبعد مسير عشرة
ايام في القفر نزلت بقرية صغيرة يقال لها امّ الصنير قائمة على تلة مرتفعة
الى جانب الطريق وفيها عين ماء . وهي قرية غريبة البناء لم ار على مثالها
في البلاد العامرة قط فترى الابنية فيها متراكبة كأنها سلم وجدران منازلها
المتطرفة متصلة بعضها ببعض فتحيط بالقرية كسور وليس لها الا باب
واحد يدخلون منه فهي اشبه شيء بخليصة النحل . وطرقها ضيقة حرجة
مظلمة يتيه فيها الغريب وعدد سكانها ١٥٠ نفساً قليل لا يزيدون ولا
ينقصون فاذا ولد لهم طفل مات منهم واحد والسبب في ذلك على ما
يروون انه اجتاز القرية فيما سلف من الزمن شيخ من الصلاح فاهانه
اهلها فلعنهم ودعا عليهم فصاروا الى تلك الحال

قال وبعد ان انحت في هذه القرية يومين سرت حتى اتيت جبل

نقب الغراب فاشرفت منه على واحة سيوة فاذا هي غوطة فسيحة تكتنفها الجبال من الجهات الاربع وهي غائرة في وسطها كأنها في جب عميق فانحدرنا اليها في مسلك مستوعر ولم ندرکہا الا بعد مسيرة يومين من نقب الغراب فدخلناها فوجدنا فيها البساتين والاشجار من النخيل والزيتون والرمان والعنب وغيرها مما يستقرب وجوده في قفر

وفي وسط الواحة سور قلعة قديمة مستطيل الشكل علوه اربعة امتار وعرضه نصف متر مبني بالحجر والطين وله اربعة ابواب يحترقه قناة تجري فيها المياه من عين يقال لها عين الخدم . وفي داخل السور ابنية للحكومة وحوانيت للتجار تفتح في ايام المواسم وضريح يقال له ضريح سيدي سليمان يترك الاهلون بزيارته الا انهم لا يعلمون عنه شيئاً سوى انه ولي

وبناء بيوتهم بالحجر الخام والطين وهم يبنون مقدار ذراع من البناء ويتركونه حتى يجف ثم يبنون مقدار ذراع اخرى وهكذا الى ان يتم البناء وذلك على عادة اهل السودان ويسقون البيوت بمجدوع النخل ومنها يتخذون درج السلم ايضاً واكثر مساكنهم طبقتان الواحدة علوية لسكنى الرجل وامراته والاخرى سفلية لسكنى الاولاد وخزن المؤونة والاثاث وسيوة بقعة مسطحة منخفضة عن سطح البحر طولها نحو ستة اميال وعرضها خمسة تكتنفها الجبال الجرداء من الجهات الاربع وفي جبالها الشمالية طبقة من الملح الطبيعي تمتد مسافة ميل يتخذ الاهلون منها مؤونتهم من الملح لكل السنة في شهر ذي الحجة

اما هواء سيوة فردي وفيها فصلان الشتاء وهو من نوفمبر الى آخر

فبراير والصيف وهو باقي ايام السنة . والشتآء فيها باردٌ جدآ كما ان الصيف حارٌ لا يطاق وجوها في الشتآء مظالم لا تنقشع عنه الغيوم مع ان المطر قليل بل نادر

وفي الصيف ينام الناس على السطوح لشدة الحر وتكثر فيه الحمى وهي مستوطنة فيها واكثر ما تفتك بالغيرب وهم لا يستعملون لها دواءً وعندهم ان الدواء يُغضب الحمى فتقلب الى مرضٍ قتال فيتحمل المريض اذاها الى ان تزول من نفسها او تمكّن منه فتقضي عليه

ومع هذا فاهل سيوة يعمرّون ففيها شيخ يسمى سيجي يبلغ من العمر نحو ١١٠ سنين وهو يذكر ايام دخل الفرنسيون مصر تحت قيادة بوناپرت ويقول انه كان في ذلك الحين فتى

وسكان سيوة يلذون نحو خمسة آلاف نسمة واكثرهم في حالة الفقر ودينهم الاسلام وهم فريقان الواحد ينتمي الى الطريقة السنوسية وزعيمها السيد محمد السنوسي الشهير والفريق الآخر ينتمي الى الطريقة المدنية وزعيمها السيد محمد المدني الظافر المقيم بالآستانة . وبين الفريقين منازعة دائمة وخصامٌ مستمر وكما تخاصما قام كل فريق على الآخر بالسلاح والنبات فيعمد احد كبارهم الى القرآن الكريم فيعلقه في عنقه ويدخل بين المتقاتلين مع بعض الاتباع وينادي « جاكم كتاب الله » فيكف الفريقان عن القتال ويقولون الفاتحة ثم يُرفع الامر الى المجلس الوطني فيقضي بين المتشاجرين بحسب العرف . وهذا المجلس مؤلف من العمد والمشايخ من الفريقين فاذا لم يتفقوا على امر رفعوا القضية الى الحكومة . وترجع الواحة باحكامها الى

مديرية البحيرة من مديريات الوجه البحري وفيها من قبل الحكومة المصرية مأمور ووكيل مأمور وقاضٍ وبعض الكتّاب والمساكر ونفرٌ قليل من الخفراء لحراستها

واهل سيوة اشبه الناس بالمغاربة في هيتاتهم وعوائدهم في الطعام والشراب واللباس الا ان لهم لغةً خاصة يتكلمون بها غير العربية واخلاقهم جافية قاسية وآدابهم فاسدة منحطة واشهر صفاتهم البخل والخيانة والقدارة وهم جهلاء اغبياء وقلّ منهم من يحسن القراءة او الكتابة على ان عندهم مكاتب بسيطة لتعليم الصبيان تبلغ نحو العشرين وفي مصر نفرٌ غير قليل منهم يتعاطون الحرف الدنيئة

اما ما كلكم فحقيرة جداً فهم يا كلون القمح مخلوطاً بالذرة والشعير يخبزونه في التنور كما في صعيد مصر وقلما يذوقون اللحم لقلة ويشربون القهوة والشاي بعد كل وجبة من الطعام وهم يدمنون الخمر يستخرجونها من العنب والرطب

وعندهم شمّ النسيم ويتدي في اول شهر بايا يخرج الناس الى الحقول وارااضي النخيل فيقضون هناك خمسة عشر يوماً لا يأوون الى البيوت ولا يا كلون طعاماً الا ممزوجاً بالثوم لان الثوم في زعمهم يمنع ضرر التمر والعنب والبرتقان

وهم يبكرون في الزواج ولا يحتفل في اعراسهم الا النساء فيرقصن في بيت الزوج ويتغنين بلغتهم والمرأة قبل دخولها الى بيت بعلها تذهب ليلاً بحفلاتها فتزور ضريح سيدي سليمان السالف الذكر

والمآتم كالاعراس أكثر ما يكون الالمط فيها للنساء ومن عوائدهم ان الارملة تُجنس بعد وفاة زوجها في غرفة مظلمة فلا يؤذن لها ان تخرج منها ولا ان ترى احداً الا الخادمة الموكلة بما تحتاج اليه من طعام وشراب حتى تنقضي ايام عدتها الشرعية (وهي اربعة اشهر قرية وعشرة ايام) وفي هذه المدة تصير عينها شريرة في زعمهم فلا يقع نظرها على احد الا اصابه ضرر واول شخص تقع عينها عليه بعد خروجها من سجنها يكون تحت خطر الموت . فلاجل طرد هذا الشر من عينها تذهب في الليل وتستحم في عين طاموس بين أوغرمي والسبوخة وهما ناحيتان بشري البلد وقبل خروجها يدور مناد بين البيوت يحذر الناس من الخروج في طريقها في تلك الائلة وينادي « حاشاكم بلاكم ام علي طرزي جاكم » فينقطع الناس عن تلك الطريق الى الصباح وعند ذلك تخرج الارملة بين الناس وتعود الى محالطتهم كالاول

وفي سيوة والتلال المجاورة لها آثار وكتابات قديمة كثيرة اهمها بقايا هيكل امون الذي زاره الاسكندر وقد تهدم الهيكل الآن فلم يبق منه قائماً سوى مدخله وهو قنطرة كبيرة ويُعرف هذا الهيكل عند الاهلين بكنيسة ام عبيدة . انتهى



الاعضاء الصناعية

توصل اهل الصنائع في اوربا الى ان يصنعوا عوض الاعضاء المفقودة اعضاء من مواد مختلفة تستعمل عوض تلك ولو لاخفاء التشويه الذي

يحدث بسبب فقد بعض الاعضاء وقد قرأت فصلاً في هذا المعنى لبعض
 كتبة الافرنج فاحببت نقله الى قرآء الضيآء وهذا تعريبه محصلاً
 الظاهر ان اول ما صنع من هذه الاعضاء هو الارجل لسهولة عملها
 وبساطة وظيفتها اذ لا يقصد منها الاحمل الجسد ونقله، والارجل الصناعية
 قديمة جداً فقد ذكر الجراح برسي انه رأى في النقوش القديمة رسم جنود
 عائدین من الحرب وبين امتعتهم اجوزة من هذا النوع . قيل واول من
 وصف كيفية صنع الارجل في الاعصار المتأخرة هو امبرواز پاراي المتوفى
 سنة ١٥٩٠ وكان يصنعها له قَيْن (برآد) يقال له پتي لورین وبعد ذلك
 اخذ اهل الصناعة يتفننون في صنعها ولكن لم يبلغوا اتقانها الا بعد زمانٍ
 طويل فان اول ما كان يصنع من الارجل كان شبيهاً بالمدقات وكان استعمالها
 صعباً لقلة الاتقان في صنعها . وقد بدأ التحسين فيها في اواخر القرن
 السابع عشر فكان بعضها شبيهاً بالمدقات الا انه محكم الصنعة وبعضها
 بهيئة الارجل الطبيعية ولها مفاصل تحركها قبضاً وبسطاً وفي ايامنا هذه
 ازدادت صنعة هذا النوع الاخير منها تكميلاً فصار استعمالها سهلاً في الناية
 حتى ان فتاة اتخذت رجلاً من صنع فردينان مرتين استطاعت بها ان
 ترقص رقصاً حسناً وتستمر فيه وقتاً طويلاً . الا ان العيب الوحيد في
 هذه الاجهزة انها كثيرة التركيب وبالتالي كثيرة الثمن ومع ذلك فقد اكملوا
 صنعة الرجل الشبيهة بالمدقة بحيث صار يمكن ان تبتاع بثن رخيص غير
 انهم ابدلوا هيئة طرف المدقة بهيئة قدم طبيعية
 واما الايدي الصناعية فيقال انها اول ما صنعت في القرن السادس

عشر وتنسب الى امبرواز پاراي المقدم ذكره وقيل هي اقدم من ذلك وكان
الجهاز الذي وصف كيفية صنعه من الحديد المطروق وفي داخله نوابض
(زنبلكات) تحركه كحركة المفاصل الطبيعية فيتحرك بها المرفق (الكوع)
والكف والاصابع وكان يصنعها پتي لورين المذكور الا ان هذه الايدي
كانت ثقيلة جداً بحيث كان استعمالها شاقاً . ومذ ذاك اخذ ارباب الصناعة
يتفنتون فيها ايضاً على وجوه شتى الا انهم لم يصلوا فيها الى حد الكمال
المطلوب . على انه لا يخفى ان استعمال هذه الايدي لا يكون الا نادراً
لانه لا ارتفاع منها لا يستطيع ان يقتنيها الا الاغنياء وعلى كل حال فان
صنعتها لم تقرب الى الكمال الا منذ نحو ستين سنة . وقد صنع المسيو
ماتيو سنة ١٨٦٠ يداً للمسيو روجر احد اعضاء الندوة الموسيقية الملكية في
باريز وكانت يده قد اصيبت بآفة في الصيد افضت الى قطعها فامكنه
استعمال اليد الصناعية مكانها . وهذه الايدي تصنع تارة من المرفق فتوصل
بالعضد وتارة من الكف فتوصل بالساعد وقد توصلوا في صنع الكف الى
تمام الاتقان حتى يمكن ان يعمل بها كل ما يعمل باليد الطبيعية

واما العيون الصناعية فالتقصد منها اخفاء التشويه المسبب عن ذهاب
العين ويظن ان جراحي المصريين واليونان والرومان كانوا يستعملونها على
انها لم تصل الى كمال صنعها الا منذ نحو اربعين سنة . وهي تصنع اليوم من
قشرة من الميناء تشكل بشكل العين المفقودة ولونها حتى تماثل العين الباقية
بالتام ومتى وضعت في مكانها تتصل في الداخل بالجزء الباقي من العين حتى
تتحرك مع اختها على الهيئة الطبيعية

وقد توصّلوا أيضاً الى صنع انوف يعملونها من القفّضة ويلوتونها بلون الجلد ولا يعلم الزمن الذي ابتدئ فيه بصنع هذه الانوف لكنه من المحقق انها لم تبلغ تمام الاتقان الا منذ خمسين سنة . وكانوا قبلاً يشبّثونها في مكانها بواسطة نابض يعتمد على الجهة ويُسَدُّ الى قفا الرأس واما اليوم فيركبونها بين زجاجتي المنظار فيُسْتَر بذلك جانب كبير من التشويه الذي كان يبقى مكشوفاً عند اصل الانف مع استعمال الجهاز القديم . وهذه الطريقة افضل من طريقة الجراحين التي تقوم بأخذ قسم من جلد سائر البدن وتطعيمه في مكان الانف فان هذه الطريقة ليست في استطاعة كل احد فضلاً عما فيها من المشقة والالم وما يمكن ان يكون فيها من خطر الالتهاب

فريد البرباري

مُتَفَرِّقَاتٌ

درجة الحرارة في اعالي الجو — عني بعض علماء المانيا باختبار درجة الحرارة في الطبقات العليا من الجو فركب منطاداً ارتفع فيه الى مسافة ١٦٣٢٥ متراً وكانت الحرارة عند ركوبه المنطاد على ١٧° من المقياس المئوي (الستغراد) فلما بلغ هذا الارتفاع هبطت الى ٥٢° تحت الصفر . ثم صعد مرة أخرى فبلغ ١٨٥٠٠ متر وبلغت الحرارة ٦٧° تحت الصفر (كذا فيما نقلنا عنه) ولعل الصواب في المسافة التي ارتفعها ٦٣٢٥ متراً و ٨٥٠٠ متراً

اي بترك رقم الواحد عن الشمال في الموضعين فيكون معدّل تقصص الحرارة
درجة في كل ١٧٥ متراً وهو قريب من المعدل المألوف)

شَرَه العنكبوت — ذكر السير جون لبوك وهو ممن يزاوّل الامتحانات
الفريية لاختبار طبائع الحيوان انه وزن عدة عناكب قبل الطعام وبعده
فوجد ان ما ظهر له من الفرق في وزنها لو كان في انسان لازم حتى يبلغ
هذه الزيادة في وزنه ان ياكل ثورين كاملين و ١٣ خروفاً و ١٢ خنزيراً و ٤
براميل من السمك وكل هذا في ٢٤ ساعة

ميزان جَوَي — ذكر بعض المجريين ان القهوة اصدق دليل على
حالة الجو قال اذا سكبت لك القهوة ووضعت فيها السكر فانتظر هنيهة
قبل ان تحركها وانتظر الى الزبد الذي يطفو على وجهها فاذا ظور في الوسط
وبعد بضع دقائق اخذ ينتشر ببطء الى الجوانب فالوقت وقت صحو واذا
ظهر منحرفاً عن الوسط ثم تفرق سريعاً وانحاز الى جانب واحد فهو دليل
التقلب واذا ظهر في الوسط وتخاله فقائيع صغيرة متفرقة تتحرك بسرعة الى
جهة المحيط فهي علامة قرب المطر

اسئلة واجوبتها

القاهرة — تفضلتم باجابتي عما تطلعت به عليكم من الاسئلة التي
عرضت لي في اثناء تدريسي للكتاب المسمى بدروس البلاغة فجاء الجواب

شافياً وافيّاً معزّزاً بالشواهد المحكمة والبيّنات الملمّزة ولما كان هذا الكتاب
كثيره من تلك المؤلفات مشحوناً بمواضع الشبهات والمعميات ولا يسمع كل
واحد من اساتذة المدارس ان يبحث عن كل مسألة فيه للوصول الى
تحقيقها بنفسه جئتم هذه المرة بمسائل اخرى راجياً التفضل بكشف
معضلها ولكم عليّ وعلى سائر رصفائي من مدرّسي العربية في هذه الديار شكر
المعترف بتطولكم وجليلكم بل لا جرم ان هذه تكون لكم خدمة عامّة
لكل مدارس القطر تعرف لكم قدرها وتجزّكم شكرها . وهذه اسئلي
المشار اليها

قال مصنفو الكتاب في صفحة ٦ ما نصه « البلاغة في اللغة الوصول
والانتهاء يقال بلغ فلان مراده اذا وصل اليه وبلغ الركب المدينة اذا
انتهى اليها » اه . ومفهوم هذا القول بل صريحه ان البلاغة وبلغ فلان
مراده وبلغ المدينة كل ذلك من واد واحد لانهم فسروا البلاغة بالوصول
والانتهاء ومثلوا عليها بالفعلين المذكورين وهما بالمعنى نفسه . وعليه فلا
مانع « في اللغة » ان تقول فاز فلان ببلاغة مراده وكان ذلك عند بلاغتي
المدينة اسي ببلوغ مراده وعند بلوغي المدينة فهل نقل استعمال البلاغة
بهذا المعنى

وقالوا في صفحة ٨ في الكلام على الجملة الاسمية انها « موضوعة لمجرّد
ثبوت المسند للمسند اليه نحو الشمس مضيئة وقد تقيد الاستمرار بالقرائن
اذا لم يكن في خبرها فعل نحو العلم نافع » اه . فلم يظهر لي الفرق بين
« الشمس مضيئة » و « العلم نافع » ولا اين القرينة في المثال الثاني على

ارادة الاستمرار بل الذي ظهر لي ان كليهما يفيد ثبوت المسند للمسند اليه على السواء. الا اذا كان هناك سرٌّ لم ادركه فتفضلوا بايضاحه.

وذكروا بعد ذلك فائدة الخبر ولازم فائدته وعرفوا اللازم بأنه ما يليق «لافادة ان المتكلم عالمٌ به (اي بالحكم) نحو انت حضرت امس». ثم قالوا «وقد يليق الخبر لافادة اغراض اخرى كالاسترحام في قول موسى عليه السلام ربّ اني لما انزلت اليّ من خير فقير. واطهار الضمف في قول زكريا عليه السلام ربّ اني وهن العظم مني» الى آخر ما سردوه لكن لم يوضحوا لنا هذه الاغراض أمن فائدة الخبر هي ام من لازم فائدته ام هي قسم ثالث وهذا الاخير هو الاظهر بمقتضى صنيعهم فما قولكم في ذلك ثم ذكروا أضرب الخبر فقالوا «ان كان المخاطب بخالي الذهن من الحكم التي اليه الخبر مجرداً عن التأكيد نحو اخوك قادم وان كان متردداً فيه طالباً لمعرفته حسن توصيده نحو ان اخاك قادم» اه. فتوهم «طالباً لمعرفته» مقتضاه ان التوكيد يساق لمعرفة الحكم فاذا قلنا اخوك قادم لم يفهم منه الحكم بقدم الاخ حتى نؤكد ونقول ان اخاك قادم فكيف ذلك

(*)

الجواب — اما البلاغة فعناها «في اللغة» ما ذكره صاحب الصحاح قال «والبلاغة الفصاحة ونلغ الرجل بالضم صار بليغاً» وزاد في لسان العرب قال «ورجلٌ بليغ .. حسن الكلام فصيح .. يبلغ بمبارة لسانه كنه ما في قلبه» اه. فاوماً بهذا الى اصل المعنى في هذه المادة وان البليغ انما سمي بليغاً لانه يبلغ بمبارته كنه ضميره كما هي عبارة القاموس ايضاً ولم

نجد من فسّر البلاغة بالوصول والانتهاء ولكن الظاهر ان الذي غرّ مصنفي الكتاب ما جاء في المثل السائر قال « واما البلاغة فان اصلها في وضع اللغة الوصول والانتهاء يقال بلغت المكاتب اذا انتهيت اليه » قال « وسعي الكلام بليغاً من ذلك اي انه قد بلغ الاوصاف اللفظية والمعنوية » اه . فجعل « الوصول والانتهاء » اصل المعنى الوضعي لاي معنى اللفظة بعينها كما هو ظاهر واما افادة الاستمرار في قولنا العلم نافع فما خفي علينا وجهه كما خفي علينا الفرق بينه وبين قولنا الشمس مضيئة ولو مثلوا لافادة الاستمرار بنحو والله غالب على امره لكان اظهر . وبقي هنا قولهم « اذا لم يكن في خبرها فعل » اي فانها حينئذ تدل على الحدوث في زمن مخصوص او على التجدد كما هو مدلول الفعل لكن يقال هنا ان الخبر الفعلي لا يكون الا جملةً وحينئذ يكون معنى الحدوث او التجدد من مفاد الجملة الفعلية لا الاسمية كما ان الثبوت فيما ليس خبرها فعلاً يستفاد من الاسم الذمّي هو الخبر فكان المدار في الحالين على المسند دون الجملة . والذي يظهر لنا هنا انه اختلط عليهم الخبر البياني الذي هو خلاف الانشاء بالخبر النحوي الذي يُخبر به عن المبتدا وحينئذ فالذي يصح ان يقال في هذا المقام ان خبر المبتدا اذا كان فعلاً افاد الحدوث او التجدد وان كان اسماً افاد الثبوت . لكن يبقى ان تقيد المسند بكونه خبراً عن المبتداً محجفٌ بالقاعدة التي يُقصد تقريرها في هذا الموضع لان الكلام في الخبر البياني لا في الخبر النحوي . وذلك ان قولنا زيدٌ قام وقام زيدٌ كلاهما يفيد الحدوث مع الزمان حالة كون الفعل في المثال الثاني ليس بخبر عن زيد وكذلك قولنا زيدٌ

قائمٌ وما قائمُ الزيدان كلاهما يفيد الثبوت مع ان الوصف في المثال الثاني ليس بخبرٍ عن الزيدان . على ان تخصيص هذه الاحكام بباب الخبر لا وجه له لانها تتناول كلاً من الخبر والانشاء وعليه فقد كان ينبغي ان يُجمل هذا الكلام في احكام المسند لا في احكام الخبر وهو ما فعله صاحب التلخيص وغيره كما تراه في مصنفاتهم

واما الاغراض الاخرى التي يلقى الخبر لافادتها كالاسترحام واطهار الضعف وغيرهما فقد عدها صاحب المطول قسمًا ثالثًا لا يراد به فائدة الخبر ولا لازمها . لكن الظاهر انه لا يمتنع الخاقها بلازم فائدة الخبر لان الذهن ينتقل اليها بعد العلم بان فائدة الخبر غير مقصودة كما ينتقل اليه . وذلك ان قولك للمخاطب انت حضرت امس مفاد صيغته انك تخبره بانه قد حضر لكنه لما كان عالمًا بذلك واخبره بما هو عالمٌ به لغو انصرف الذهن الى ان المراد اعلامه بان المتكلم ايضا عالمٌ به . وكذا قول موسى رب اني لما انزلت الي الآيه ليس المقصود منه اخبار الله جل جلاله بفقره الى ما اترل اليه لانه تعالى اعلم بذلك فينصرف الذهن الى ما يلزم هذا القول وهو قصد الاسترحام . ومثله قول زكريا رب اني وهن العظم مني فانه لما لم يكن المقصود بهذا الكلام الاخبار بمضمونه انصرف الذهن الى لازمه وهو اظهار الضعف وقس على ذلك سائر ما يذكر هنا من الاغراض

واما جعلهم المخاطب في الضرب الثاني من الخبر طالباً لمعرفة الحكم مع ان الحكم يُعرف بمجرد الاخبار لا بالتوكيد فالظاهر انهم ذكروا هذا توطئة لما سيحيى بعد من قولهم « ويسمى الضرب الاول ابتداءً والثاني

طليباً « الخ لكن ليس ما ذكره هو الوجه في تسميته بالطليبي وإنما الوجه فيه هو أن المخاطب كأنه طالب لتقوية الحكم فيقوى بالمؤكد وهو ما يستفاد من عبارة التلخيص وإن التبتت على بعض المتأخرين ممن ألتوا في هذا الفن . هذا ما حضرنا في الجواب على هذه الاسئلة والله سبحانه وتعالى اعلم بالصواب وهو ولي الهداية

آثار ادبية

رواية شقاء الامهات — مازالت حضرة الادبية الفاضلة السيدة الكسندرا أفيرينوه صاحبة مجلة انيس الجليس تتحفنا المرة بعد المرة بما يزيدنا من الشواهد على فضلها واقدامها ومثابرتها على الدأب في سبيل الشهرة بين ارباب المقامات الادبية فقد اطرفتنا اخيراً بهذه الرواية البديعة معربة عن الفرنسية بلفظها الانيق وانشأها الفائق فجاءت من ابداع ما عرّب من هذا النوع لما التزمت فيها من المنهاج العربي الصحيح على ما هناك من فصاحة الالفاظ وانسجام التراكيب ورشاقة الاساليب . فنثي على حضرتها اطيب التناء ونرجو ان يكون هذا السبيل الذي انتهجته بعلمها همها وفضل ذكائها قدوة لرصيفاتها من ربات الاقلام ونرجو لجميع ما تحظه بتلك اللين اللطيفة ان ينال ما يستحقه من الايثار والاقبال والرواية حسنة الطبع جيدة الورق تبلغ نحواً من ١٨٠ صفحة وثمنها عشرة غروش مصرية

فكاهات

رقائش

— عین الفقد —

تأتي السعادة أحياناً من طريق لا يهتدي إليها انسان ولم تخطر لمخلوقٍ
ببال كما يتبين من القصة التالية

روي انه كان في باريز مصورٌ يدعى جان قد أوتي وهو في الثلاثين
من عمره مهارة غريبة في تصوير المناظر الطبيعية ولكنه كان قليل البخت فلم
ينل لدى طلاب الصور شهرة تغدل حذاقته ولم يكافأ في المعارض بجائزة
يوسع بها نطاق عمله ولا بوسام ينوّه بقدره ويتيح له مسابقة النظراء والانداد
فصغّر الفشل نفسه وخيبّ النحس أمله فهجر المعارض وادمن العمل تاركاً
لذات الحياة معرضاً عن معاشره الاخوان والخلان كأنه أحد النساء أو
الرهبان . وكان حانوته في الطبقة الرابعة من بناء نخيم يسكنه جماعة من
اهل اليسار لا يعرفونه لقلة خروجه من محله ولا هو يعرفهم اذ لا علاقة له
مهم فكأنه طائر له عشٌ منفرد في احدى زوايا سطوحهم . وكان يجد في
كثرة الشغل عزاءً وسلواناً ومنجاةً من اليأس والقنوط شأن كل شهم أبي
النفس تترف به نفسه عن التدليس والمصانعة وتكره التذلل لادنياء النفوس

(١) معربة عن الفرنسية بقلم خليل اقدى الجاويش احد منشئي جريدة الاهرام

وفي ذات يوم بينما كان جالساً لدى احدى صورِهِ وهو حزينٌ كـلفه
 البال طرق بابهُ طارق واذا بالداخل كاتب حسابات الحِلّ الذي يتتاع منه
 ألوان التصوير فحسب عند ما رآه انه أتى لاستيفاء حساب سيدة فقطب
 وجهه ولكن الكاتب دنا منه وقال اني أريد منك حاجةً صغيرة ان
 قضيتها لي صيرتني شاكراً فضلك مدى حياتي لكنني أرجو منك أن لاتمزأ
 بي ولا تستخف بطلبي . وذلك أن في البيت المقابل لنا فذة محلك هذا فتاة
 حسناء في مقتبل الشباب هي خادمة صاحبة المنزل قد شغفت بحبها حتى
 كاد عقلي يضيع ورشدي يطير وأريد ان اكتب اليها ابوح لها بسر غرامي
 ولكنني لا اعرف كيف اخط رسالة في هذا المعنى الدقيق تجذب فؤادها
 وتميلها نحوى فترحم شبابي وتخفف عذابي . وقد فتشت في الكتاب
 المسمى « امين اسرار العشاق » عن رسالة ملائمة لحالي فلم أجِد وخشيت
 ان انقل لها رسالة لا تقدر على فهم معانيها فجننتك راجياً ان تكتب عن
 لساني رسالة افهمها واصليها على حقيقة امري

فقال المصور انها لخدمة خفيفة هينة وتناول محفظة الورق واختار
 منها ورقة لطيفة وغلافاً ناصعاً وجلس الى مائدة صغيرة وعرك جبينه ثم
 كتب الرسالة على ما حضره ودفعها الى الفتى وقد كتب فيها ما يأتي

« ايها الملك الكريم

كيف ارى مثل جمالك القاتل ولا اهميم به جداً وكلنا وكيف
 اذوب جوياً وغراماً ولا استطيع رقة فؤادك ان تعطيني على سقمي ولو بنظرة
 حب من عينيك القاتلتين تحيي فؤادي وتنقي سهادي . انني لا اقدر ان

اصف لك مقدار ما اقلني فيك من الوجد والهمام وقد غلبت الشوق
اشهرًا طوالاً حتى اعياني كتمانهُ فجئت ابوح لك بما يكنه ضميري والله
يعلم ان حيي لك حبٌ طاهر وليس لي من امنية الا ان تشاطريني هذا
الحب ثم ان اشاطرك حظي من حياتي بل ان اجعل حياتي كلها وقفاً على
مسررتك ورضائك وها اني اضع قلبي بين يديك وانت مخيرة بين ان
تنبذيه وتتركه يحترق بناره وبين ان ترحمه وتطئني لطيب اواره وحاشا
لك الا ان تقابلي هذا الحب بمثله والسلام»

فتناول التي الرسالة شاكراً وهرولاً بها مسرعاً الى بيت حبيبته ووقف
المصور ينظر اليه من النافذة فرآه يكلم البواب ثم ألقى في كفه قطعة من
الذهب وبعد ذلك قرع الباب فأنت التتمة تترنخ في مشيها ترنخ السكرى
خذهما هنيةً وسلمها الرسالة فتناولتها وقد صيغ الحياء وجنتها واقل الباب
وانصرف طائراً فرحاً. واسرعت التتمة الى غرفتها ففضت الكتاب وقرأته
اولاً وثانياً وثالثاً وبعد ربع ساعة نزلت الى ردهة الاستقبال ويدها مكنسة
وشرعت تكس بسرعة مخافة ان تعود سيدتها فتراها متأخرة في عملها فاصاب
طرف المكنسة صورة زوج السيدة وفقاً عينها خلل محابها خرق قبيح شوه
الصورة كلها ولا بدع فالعين زينة الرجة وناذرة النفس في الجسم. فايقنت
التتمة ان مولاتها ستطردها لا محالة حينما ترى صورة فقيدها على هذه الحالة
ولاسيما وانها فقدته منذ همد قريب وكانت كل يوم تقضي ساعات امام
صورته وهي تتذكره وتبكي حزنت التتمة لذلك حزناً شديداً
وسافطت لؤلؤاً من نرجس وسقت ورداً وعصت على العناب بالبرد

وبعد ان فكرت في الامر حيناً نزلت الى فناء الدار وتناولت حجراً وصعدت
 فالتفت في ارض الغرفة لتوم مولاتها ان الجيران رموا بالحجر فاصاب عين
 الصورة وقلمها ولكنها فطنت الى ان هذه الحيلة لا تجوز على عاقل ولا سيما
 وانه ليس عند الجيران اولاد صغار فعمدت الى حيلة الطف وذلك انها
 اخرجت من صدرها رسالة حبيبها وجعلتها غلافاً للحجر ووضعت هذه
 الصرة عند اسفل الصورة وعادت مطمئنة البال موقنة بان سيدتها ستحسب
 الرسالة مطيرة اليها على هذه الهيئة بلا غلاف ولا توقيع ثم افلتت الغرفة
 وذهبت تكمل عملها في الغرف الاخرى . ولما عادت مولاتها ويقال لها
 مادام دارساي مررت في الردهة وهي ذاهبة الى غرفها وسنحت منها التفاتة
 نحو الصورة فعند ما رأتها مشوهة ذلك التشويه وقفت لديها حزينة وقد
 اخذ منها الانميظ كل مأخذ ثم التفت الى البساط فرأت الحجر الملفوف
 بالورقة فتناولته وقرأت الرسالة فزاد غضبها وصاحت من ذا النبي يتجرأ على
 مخاطبتي بمثل هذه اللغة . ثم اعادت قراءة الرسالة نخف ميزان غضبها ووجد
 الحنو سبيلاً الى قلبها فراحت تفكر في معرفة صاحب الكتاب وظنت
 لأول وهلة انه أحد جيرانها فاستدعت خادمتها وسألته عن الامر فظاھرت
 بالدهش والاستنراب واخذت تأسف معها على الصورة فسألته عن الناس
 الذين يسكنون تجاه المنزل فسردت لها اسماءهم حتى انتهت الى ذكر المصور
 فقالت السيدة أظن ان هذا القى هو الذي اتى هذه القملة . ثم صرفت
 الخادمة وسارت الى غرفها واستلقت على كرسي طويل وهي تنظر تارة
 الى المرأة التي امامها وتارة الى الرسالة كأنها تقول في نفسها لاجرم ان جالاً

كهذا يحمل النتيان على مخاطبتي بمثل تلك العبارات الحبية الرشيقة
 وكان عمر هذه الاملثة اثنتين وعشرين سنة اسيه كانت في شرح
 شبابها ومنتهى نضارتها وكانت قد أرملت منذ سنة بعد ان تزوجت ببضة
 اشهر فاخذ الحزن من فؤادها كل مأخذ وامست تنظر الى المستقبل من
 وراء غيوم الغوم وتعتقد ان حياتها اصبحت ممزوجة بسنوم الهوم ولكن
 النسيان يطير بالاحزان على جناح الزمان فلا تلبث عواطف النفس عند اول
 حادث جديد ان تقيق من سباتها ولا يلبث القلب ان يجدد عهد رغائه
 الماضي وزمان آمله الخالي وهكذا كان حال مادام دارساي حينما واقفها
 الرسالة على غير انتظار ولا حسابان فانها كانت ذابلة الجفون كثيرة التهنيد
 تضحك وتبكي في ساعة وتغضب وترضى في لحظة وكانت قد عدلت عن
 الاختلاط بالناس بعد إرملها ومالت الى الشعر والموسيقى والتصوير وما اشبه
 ذلك من الملاهي العقلية فلذا عندما اطلعت على الرسالة استدلت من حسن
 انشائها وكتابتها على أن صاحبها فتى اديب اريب رقيق العواطف شعري
 التصوير ساي المدارك وكانت قد تلت الرسالة لعاشر مرّ قو غضبها قد زال
 تماماً وحلّ محله ميل شديد الى معرفة صاحبها وشعرت ان نفسها آتت
 نفسه وعواطفها انطبقت على عواطفه ولكنها لم تكن تستطيع ان تجيب
 على رسالته فارتأت ان تتحقق أولاً هل المصور جارها هو كاتبها ثم تسمى
 الى استكشاف ضميره والاطلاع على سريره ووجدت ان اقرب وسيلة
 الى ذلك هي ان تدعوه الى اصلاح الصورة التي كان هو سبب تشويهها
 ولكن دون ارادته فككتبت اليه رسالة في هذا المعنى ودفعتها الى الخادمة

فانطلقت بها الى حانوت المصور فلما قرأها اخذ ورقة كالورقة التي خط عليها الرسالة الغرامية واجاب بانها يتأسف لكونه لا يستطيع ان يجيب دعوة السيدة لأنه مصور مناظر لا مصور اشخاص وسلم الرسالة الى الخادمة . فلما اطلعت عليها سيدتها ورأت ان ورقها وخطها مثل الرسالة الأولى تماماً حارت في الامر حيرة شديدة وتعجبت كيف ان فتى يقدم على مخاطبتها بتلك الصفة التي تدل على نهاية الجسارة والوقاحة ثم يحجم عن مواجهتها ويتعلل بعذر فارغ عند ما تطلب مواجهته

ومضت ايام بعد ذلك وخاطر السيدة مشتغل بالمصور ليلاً ونهاراً وقد علمت من ربة منزله بواسطة الخادمة انه شاب حسن السيرة دمث الاخلاق وانه يتنكب احياناً ثم يعود وشابه مكسوة بالبنار ووجهه ملوح بحرارة الشمس وتحت ابطيه ازهار متنوعة وانه يحب المطالبة وعند مكتبته حافلة بالكتب ومعيشته تدل على رقة حاله وفلة مكسبه . فزادتها هذه الاخبار عنه اهتماماً بامره وميلاً الى معرفة كل احواله فسارت الى أحد تجار الصور وسألته ان يريها صورة من صنع المصور جان وقالت له انني أقدر صناعة هذا الشاب حق قدرها وأريد الحصول على صورة من عمل يده . فقال التاجر ذلك امر سهل على شرط ان تدفني لي ٥٠٠ فرنك فدفعت له الفاً واوصته ان ينتقي لها صورة على حسب ذوقه . ثم قالت له اني اسافر كل سنة الى ليشون وهناك مناظر بديعة تشوق الشاعر والمصور فما رأيك في كتاب عنها يؤلفه احد كبار الكتاب ويزينه جان برسومه وانا أقوم بنفقاته تحت اسمك . فاجاب فكر جليل وعمل بديع وانا انكفل

به وابتذل جهدي في سبيله . فطلبت ورقة وكتبت عليها تحويلاً بستة آلاف فرنك ودفعتها الى التاجر وقالت له خذ هذا التحويل واعتبره حساباً جارياً بيننا فادفع له نصف الاجرة وعده بالنصف الآخر بعد اتمام العمل وانصرفت والتاجر يتعجب من سخائها ويقول لله ما يفعل الشق في قلوب الحسان . ثم ركب عربة وسار الى محل المصور وابتاع منه صورة بالف فرنك دفعها اليه نقداً فاحمر وجهه الاسفر كأن ماء الحياة عاوده او دم الرجاء سرى في عروقه . ثم ذاكراً في امر الكتاب المصور ودفع له من قيمة عمله مقدماً خمسة آلاف فرنك واعوز اليه بالسفر حالاً الى محل المناظر التي ينبغي ان يصورها لتزيين الكتاب وقفل راجعاً الى حانوته وجان يتأمل في الاوراق المالية وهو يظن نفسه في حلم لا في يقظة . ثم طفق السرور عليه فطفق يبكي كولدٍ صغير حتى اذا ذهبت سكرة الفرح ضم الاوراق وسار ليتنزه في غاب بولونيا وهو يتخنى في الطريق كالبلبل الوطيان وفي تلك الليلة ذهب لحضور التمثيل في الاوبرا وهي اول مرة فعل ذلك في حياته . وكان قد التقى في اثناء تنزهه بجارته وخادمتها وحياهما من بيد فأثرت هذه المواجهة في نفسه وأوجدت فيه عاطفة نحو السيدة لم يكن يجدها قبلاً حتى انه نام وفكره لاه بها وصورتها تتخلل منامه . ولما اصبح ذهب الى تاجر الصور واخبره بأنه مسافر الى ليشون ثم عاد فجوز نفسه بما يحتاج اليه وفي المساء حمل حقيبته وسافر وكان في اثناء سفره يصور ما يشاهده من المناظر الطبيعية البهيجة حتى بلغ مكاناً يشرف على وادٍ فسيح وسهل في آخره شلال ماءً فنزل بفندق رجلٍ اشتهر بصيد

الدب حتى جملة صيادو هذا الوحش شيخهم وزعيمهم
وفي ذات يوم ذاع بين اهل تلك الناحية ان دبةً تسطو على المراعي
وتقتس الغنم فلا يقدر راعٍ على مقاومتها ولا صيادٌ على قتلها فجمع شيخ
الجمعة طائفة الصيادين واوعز اليهم بان يتألبوا على قتلها وكان بينهم صاحب
الفندق فدعا جان الى مرافقته وذهبت الجماعة في فجر النهار حتى وصلت
الى مقر الدبة . وكان هنالك عين ماءً لطيفة رأى جان عندها امرأة ذات
قامة رشيقة ومعهما دليل نفخق قلبه حين رؤيتها وظنها سائحة انكليزية . ثم
شرع الصيادون يتسلقون الروابي وهم سكوت حتى اذا بلغوا الطريق تفرقوا
في كل جهة مثنى وثلاث ورباع والمرأة تبهمهم مسرعةً خطاها وعلى وجهها
نقاب ادكن اللون ويدها مخرصة لطيفة الشكل حتى وقفت على مسافة
عشرين خطوة من المصور . وانهم كذلك اذ صاح صاحب الفندق خذوا
حذرکم وأحكموا رميكم فاستندت المرأة الى صخر وحشا جان بندقيته وبعد
قليل اطلق الفندق عياره وتلاه صراخ امرأة فالتفت المصور مذعوراً
فرأى الدبة قد دنت من السائحة والدليل يهول عليها بهراوته وكان احد
جرائنها قد قتل بذلك العيار فهاجت وهجمت هجوماً مخيفاً فذعرت المرأة
وسقط تقاها عن وجهها ففترس فيها المصور واذا هو يرعى وجهه مادام
دارساي وقد علاه اصرار الرعب والذعر . فتعجب من وجودها في ذلك
المكان ثم صوب بندقيته واطلقها على الدبة وهي تحاول ان تقتس الدليل
وتمزقه فاصابت الرصاصة قلبها فوقعت مضرجةً بدمائها . فصاح الصياد
لا شئت يمينك يا جان ثم صاح بالدليل تقدم واسق هذا البطل جرعةً من

الشراب الذي معك فهرع نحوه وقدم اليه زجاجته فشرب منها جرعة كبيرة من الروم فانتعشت نفسه وعادت اليه عزيمته وهروا الى ناحية السيدة وكانت قد عادت الى رشدها فالت عليه نظرة ارتجت لها جوارحه وملأت بسحرها جوانحه فاستعلم بلطف عن حالها وقدم اليها ذراعها بحركة كلها ظرف وكياسة فلم يسعها ان ترفض مرافقته وسارت وايه وهي تشكره على صنيعه وتثني على بسالته واقدامه وهو يشعر بقلها يخفق تحت ابطه كأنه مجرئ كهرباء متصل بينه وبينها . ثم احاط بهما الصيادون واهل ذاك الجوار وصنعوا مأدبة فاخرة اجلسوا جانب في صدرها وجلس عن يمينه صاحب الفندق وعن يساره دليل السيدة وهذه جلست ازاءه . وسار بعض الناس يحملون الخبز الى ليشون فيأ اهلها مركبة زينوها باغصان الشجر وساروا بها الى مكان الاحتفال فاركبوا المصور فيها مع صاحب الفندق ومادام دارساي وانطلق الموكب على هذه الصورة حتى اذا بلغ نصف الطريق تلقاه شيخ البلدة ومعاونه وجماعة من الاهلين ووضعوا جثة الدبة وجروها على مركبة وساروا تتقدمهم الموسيقى ورجال الشحنة وسكان تلك الناحية ودخلوا البلدة بين اصوات الهتاف واطلاق البنادق والناس كلهم مطوقون جان بابصارهم كأن عليه من حدق نطاقا . اما هو فكان همه الاول حين وصوله ان يصحب حبيبته الى مقرها فاعتذرت اليه واخبرته بانها راجعة في مساء ذلك النهار الى باريز حيث تسربان تراه في منزلها لتجدد له عبارات شكرها . خياها وسار الى فندقه وهو لا يعلم انها قضت ثلاثة اسابيع تستقصي اخباره وتستطلع طلع حركاته وسكناته

دون ان يدري حتى عرفت انه الذي يلقى بها ان تحبه وتثق بامانه
ووفائه . وكل حسن اعتاده به . عندما رآته جامعاً بين لطف الشئال وبين
الشجاعة والحزم والمرأة تحب الرجل لثلاث خصال المال والجمال والشجاعة
فايقنت بعد الذي جرى انها مُحِبَّة نخبوة فاجتمعت على ان تهيب قلبها لمن
منحها قلبه وانقذ حياتها وان تصطفيه حليلاً لها . ولذلك كان اول ما انصرفت
اليه عنايتها بعد رجوعها الى باريز انها اذاعت خبر الصيد في جميع الجرائد
فجعل الاغنياء يطلبون صور جان من كل ناحية واذاع التاجر خبر الكتاب
المتقدم ذكره قهافت الناس على اقتنائه قبل طبعه .

ولما عاد جان الى باريز اخذ الناس يهتفون بفوزده ويظنون في صناعته
ويدفعون اثماناً غالية لشراء رسومه فحفل صندوقه بالمال ونال شهرة بميدته .
وحين وصوله زار جارتة الحسنة المحسنة فتأكدت بينهما اسباب المحبة
والولاة . وكثرت من ذلك الحين مواعد الترب واللقاء - في اذا دنا وقت
القران وعلمت الخادمة بالامر اعترفت لسيدتها بما كان من امر تلك الرسالة
والحيلة التي عمدت اليها لاختفاء ما صنعت . مكنتها ففكرت لها ذنبها ان
كان يعد بعد الذي جرى ذنباً ووجهتها صداقاً وافراً لمكنتها من التزوج
بذلك المحب الذي كانت رسالته سبباً في سادته وسعادة من كلفه كتابتها
كما كانت عين القعيد - رحمه الله - سبب السعادتين جميعاً لانها قلمت
بعد مماته فاشرق منها نور السعد والنعيم وكانت كذلك الشعر العربي
الشهير الذي قلمت عيناه فابصر . . . والاقدار قد تأني بالمجانب وللدهر
احكام حارت فيها عقول الفلاسفة ومدارك الحكماء

❦ الاحداث النفسانية ❦

والحركات المضلية

من المعلوم ان انفعالات النفس تؤثر في حركات الجسد فتقبض العضل او تبسطها بما يُستدلّ منه على الحدث الذي عرض للنفس من حزنٍ او فرحٍ او غضبٍ او رضى او غير ذلك مما تعرفه في الشخص بمجرد نظرك اليه في ولا جرم لغة طبيعية تتكلم بها الاعضاء وتتناول بالبصر وبالتالي فهي من النظر بمنزلة الاصوات الطبيعية من السمع . ولذلك فكثيراً ما يعبر بمحركات الاعضاء عن انفعالات النفس من طريق الكناية فيقال في الغضب مثلاً رمع انفه وانفخث اوداجه واربد وجهه ورؤى ما بين عينيه وكسر عن نابه وابدى ناجذه وازبد فوه ورأيتُه يعضّ شفتيه وبات يقوم ويقعد . ويقال في الفرح بشّره بكذا فبرقت اساريره وبرق ثمره وتهلل وجهه ولمع البشر في عينيه ورأيتُه طلق الحياء مشرق الجبين وقد هسّ للامر وهزّ له عطفه وهزّ له منكبيه . ويقال في الحزن بلفه نبأ كذا فأسف وجهه ونكس بصره واطرق برأسه وخشع ببصره وطأطأ هامته واسبل دمعته وواصل زفراته وبات ليلة قلق الوساد وبات يجرض بريقه ورأيتُه يقبّ كفيه ورأيتُه متلداً اى يتلفت يمينا وشمالاً من الحيرة ورأيتُه مُسبّطاً اى مدلياً رأسه مسترخي البدن الى غير ذلك مما يطول سرده وهذا غير مخصوص بالانسان بل كثيراً ما تراه في الحيوان الاعجم فتستدل بهيته او حركات بعض اعضائه على ما يضر من الانفعالات

الباطنة وذلك كما تشاهده في الكلب مثلاً فانك تراه تارةً مستخدياً واني الحركة منكسر الطرف مما يدل على شعوره بال ألم او وجع وتراه تارةً يظفر ويثب ويلعب وهو دليل الأثر والنشاط وتراه حين الغضب قد شمر انفه وكشر عن انيابه وحين التجب والاستعطاف يبصص بذنبه وعند الخوف يكثر الحركة والاضطراب ويتجمع على نفسه كأنه يطلب ان يستدري بعضه ببعض وقس على ذلك انتشار صوف السنور عند القزع وانتشار عفرية الديك عند الغضب وانتصاب اذني القرس اذا اوجس خيفة او حذراً الى ما اشبه ذلك

على ان هذه الدلائل كثيراً ما تتشابه مع اختلاف الانفعالات الباعثة لها او تضادها كما ترى العبوس مشتركاً بين الغضب والحزن والتبسم مشتركاً بين الإعجاب والاستخفاف الا ان ذلك أكثر ما يكون عند بلوغ الاثر النفساني مبلغه من الشدة فترى الارتداد مثلاً يحدث عند اشتداد الغضب وعند اشتداد الخوف والوناء يحدث عن كد النفس بالحزن او الهم وعن الاستغراق في اللذة او المسرة وترى من اصابته مصيبة فادحة يظفر ويثب حتى لا يتقار من شدة الجزع وكذا من بلغ منه الفرح او الأثر او ملكه الطرب او اخذ منه الضجر او اليأس فتجد حركات العضل في جميع هذه الاحوال متماثلة وكثيراً ما يلتبس مدلولها حتى تُقرن بدليل آخر من الأدلة الخاصة

ثم ان هذه الحركات منها اضطرارية كعبوس المحزون وتهلل المسرور ونحوها وهي تعم كل افراد النوع ومنها اختيارية كلطم الوجه عند التجمع

والرقص عند الفرح وتحريك الركبتين او الرأس عند الطرب واتفاض الرأس عند الهزؤ والاستخفاف وهي تكون عند بعض الناس دون بعض الا انها ربما غلبت عند غلبة التهيج حتى تكون احياناً كالاضطرارية . ومن هذا القبيل غالب اشارات المحدث وهي تكثر وتقل تبعاً للعادة حتى ان من الناس من لا تخلو له عبارة عن اشارة ومنهم من لا يكاد يشير اذا تكلم الا حفزته الحدة الى تأكيد كلامه كما يفعله المخاصم والخطيب فيعززان لفظه بالاشارة التي تقيد معناه . وهذا مما يدل على ان هذه الحركات كلها طبيعية ولذلك فهم بمجرد النظر اليها كما يفهم صوت المتأوه مثلاً لأول سماعه وعليها بنيت مخاطبة الصم بالاشارة وبني على هذا نوع التمثيل الالماي المعروف بالپتوميم فانه تُسرد فيه قصص طويلة تستفاد من مجرد الحركات والاشارات وهي تكون اوضح مفهوماً كلما كانت اقرب الى المطبوع

اما كيفية حدوث هذه الحركات فذكروا انها تتأق عن انفعال شديد في مركز الحس من الدماغ ينشأ عنه تهيج في العصب ينتشر في سائر خلاياه انتشار المجرى الكهربائي فتتحرك به العضل الحركات الدالة عليه . وقد يكون بعض هذه الحركات مسيياً عن انقطاع المجرى العصبي بعد تهيجه فيحدث عند ذلك حركات مخالفة للحركات التي نشأت حال التهيج وذلك كما اذا ورد على الانسان ما يدعو الى الغم مثلاً ثم عرض عليه في تلك الحال ما ازال غمه فما انقبض من العضل عند الاثر الاول ينبسط عند عقيبه . ولا يخفى ان هذا انما يصدق على الحركات الاضطرارية دون الاختيارية وان استوى الطرفان في الدلالة على ما في النفس

وهذه الحركات قد تكون خاصة ببعض الاعضاء كالعينين والانف والشفقتين وقد تتم الجسم كله اذا اشتد السبب المحدث لها فان الحزن والانكسار اذا بلغا مبلغهما من الانسان وجدته مسترخياً بجملته من رأسه الى قدميه فترى عينيه مطرقتين ونظره فاتراً وعنقه متدلية ويديه مرسلتين وظهره منحنيًا وكل حركاته وانيته ثقيلة . وبخلاف ذلك من استولى عليه الفرح والأشرف فانك تراه نشيطاً مختللاً فكيف النفس تطلق الوجه برأف العينين وترى حركته خفيفة حتى كأنه لا يجد لجسمه ثقلاً وكأنه يهيم ان يثب عن الارض مرحاً

واما الحركات الاختيارية فالأظهر ان غالبها حركات معنوية يقود اليها الطبع وقد تكون فيها شركة للفكر وكأن فيها تقليداً للحركات النفسانية او تمثيلاً لبعض المعاني العقلية او الحسية . وذلك ان من يلطم وجهه من الحزن او الغضب مثلاً كأنه يصور ما تجدد نفسه من المص والالم فيمثل الحال الباطنة بصورة محسوسة . وكذا من يحرك رأسه من الطرب كأنه يشير الى تلاعب النغم بنفسه وما اثر فيها من الحركة والاهتزاز . وقس على ذلك تلك الحيران والمتعجب فانه لا يطلب شيئاً محسوساً يراه حواليه ولكن كأن نفسه تطلب لها مخرجاً مما هي فيه او تلمس من يشير عليها برأي فيظهر ذلك منه بحركة عنقه ونظرة عينيه . وهناك معانٍ لا تحصى كالدلالة على الإيذاء بهز الكتف فكأن صاحب هذه الإشارة يشعر بثقل ما يكلفه فينفذه عنه بحركة كفه . ومثله من سئل عن شيء فانكر فانه قد يعبر عن انكاره بالحركة نفسها كأنه يتبرأ مما سئل عنه وينفضه عن نفسه ولذلك فان

بعضهم يشير الى هذا المعنى بنفض طوقه او جيبه والمعنى في السكل واحد .
ومن هذا القبيل الاشارة الى الايجاب والنفي بحركة الرأس سفلاً او علواً
حتى ذكر داروين ان امرأة عمياء صماء كانت تستخدم هاتين الحركتين
للاشارة الى المعنيين المذكورين وهو غريب . والظاهر ان المقصود في
هذه الدلالة حركة الذقن بخصوصها لا حركة الرأس بحملته فيشار الى
الايجاب بتحريك الذقن الى جهة الصدر اي جهة الشخص نفسه كأنه
يشير الى ان الامر المسؤول عنه موافق لما في نفسه مقارن لمعتقده وبكس
ذلك حركة النفي فانها تكون الى الجهة المخالفة لجهته كأنه يشير الى بُعد
ذلك الامر عنه وانتفاءه غير انه لما كان تحريك الذقن وحدها غير ممكن
لزم بالضرورة ان يتحرك الرأس معها في الحال الاولى الى الاسفل وفي الحال
الثانية الى الاعلى وهو ظاهر . وهاتان الحركتان انفسهما تستعملان في
طلب الدنو والبعد الحسيين فتشير الى الشخص بالاولى اذا امرته بالمجيء
اليك وبالثانية اذا امرته بالذهاب عنك وبين ان هذين المعنيين لا يتصوران
من حركة الرأس الا اذا كان البناء فيها على الوجه الذي ذكرناه فتكون
حركة الذقن في الحالين اشبه بحركة اليد فان من يدعو انساناً اليه يشير
بيده الى جهة نفسه واذا اوعز اليه بالذهاب اشار الى الجهة المخالفة

والاشارة بالذقن الى مثل ما ذكر قد تكون في غير ذلك كما يفعل من
يوكد قوله انا وانت فانه عند قوله انا يشير بذقنه الى جهة صدره اي الى
جهة نفسه وعند قوله انت يشير الى جهة المخاطب وهذا كما يشير بيده
في الحالين فتكون الذقن نائبة عن اليد ولا يبعد ان يكون استعمال الذقن

في هذه الاشارات لجاورتها للقم فكان الاشارة بها تنوب عن النطق او كأن الاشارة تقع بالقم كله لا بالذق وحدها
وجلة الامر ان اعضاء الجسم آلات للنفس تستخدمها في اغراضها
وتستعين بها في ابلاغ ما يمر بها من الخواطر وبراها في صور محسوسة
تؤدي عن طريق احدى الحواس فتتناول تارة من طريق السمع وتارة
من طريق النظر وتارة يتوصل اليها من طريق اللمس كما يفعله الذين
يقرأون الافكار وكما تضع يدك على صدر الخائف ونحوه فتشعر بضربات
قلبه . وفي هذا البحث كلام طويل لا يسعنا استيفاءه في هذا المقام على
ان أكثر ما ذكرناه في هذا الفصل مما لم نرف فيه كلاماً لاحد والله اعلم

جو الأرض

تقتضب هذا الفصل اجابة لبعض القراء في بيان تركيب جو الأرض
ووزنه وارتفاعه نستند فيه الى آخر ما انتهت اليه مباحث العلماء في هذا
الاول مع الاقتصار على قدر ما يحتمله المقام من التفاصيل اذ لو شئنا
الافاضة في كل ما زالوه من ضروب الامتحان للتوصل الى هذه الحقائق
لاقتضى استيفاء ذلك مؤلفاً برأسه

اما تركيب الهواء فقد اصبح من المشهور اليوم انه يتألف من
عنصرين وهما النتروجين والاكسيجين على نسبة ٤ الى ١ او على نسبة ٧٩،٢
من النتروجين الى ٢٠،٨ من الاكسيجين . وبخالطة نحو ٣ الى ٦ من عشرة
آلاف من غاز الحامض الكربونيك وهو اكثر ما يكون في الطبقات

السفلى منه ومقدار من بخار الماء يتفاوت بتفاوت الحرارة واختلاف الفصول
وحركة الرياح ومقادير قليلة من غاز الامونياك والحامض النتريك . وهو
محيط بالارض من جميع جوانبها تابع لها في دورانها ومسيرها في الفضاء
لان الارض تجذبه الى جهة مركزها على حد سائر ما عليها من الاجسام
ولذلك كان الهواء من المواد ذات الوزن وان كنا لا نشعر بثقله لما سندكره
وثقل الهواء مما تنبه له متقدمو الفلاسفة ورؤي انه ورد كلام عنه
في بعض مؤلفات ارسطوطاليس الا انه لم يثبت بالاختبار الا في اواسط
القرن السابع عشر حين اثبت توريشلي احد فلاسفة الطليان ان ارتفاع الماء
في مضخة السحب ناشئ عن ضغط الهواء لانه وجد ان الماء فيها لا
يرتفع زيادة على ٣٢ قدماً فيكون عمود الماء على هذا العمود موازناً لعمود
من الهواء من سطح الارض الى اعلى الجو . ولتأيد هذه الحقيقة عمد الى
انبوب من الزجاج طوله متر فسدده من احد طرفيه وملاه زئبقاً وغمسه
من الطرف المفتوح في اناء من الزئبق فانخفض الزئبق الذي في الانبوب
حتى استقر على ارتفاع ٢٨ قيراطاً اي نحو ٧٦ سنتيمتراً ثم اصغى الانبوب
فازداد طول عمود الزئبق فيه الا انه لم يتجاوز ما كان عليه من الارتفاع
عن سطح الزئبق الذي في الاناء فثبت من ثم ان ارتفاع الزئبق والماء في
الانبوب حاصل عن ضغط الهواء على ما حوله وعلى هذا بُني اختراع ميزان
الهواء المعروف بالبارومتر . ثم ظهر لبسكال ان عمود الزئبق في انبوب
توريشلي يهبط بمقدار ما يرتفع به عن مساواة الحضيض بسبب قصر عمود
الهواء واخترعت بعد ذلك آلة تقريغ الهواء فثبت بها ثقل الهواء بما لم يبق

معه مكان للرب

واما مقدار ثقل الهواء او مقدار ضغطه على سطح الارض فقد فهم
 مما تقدم ان عموداً من الزئبق علوه ٧٦ سنتيمتراً يوازن عموداً من الهواء
 يبلغ علوه آخر طبقات الجو وذلك اذا كان العمودان في قطر واحد .
 وحينئذٍ فاذا فرضنا ان عمود الزئبق قاعدته سنتيمتر مربع فان جملته تكون
 ٧٦ سنتيمتراً مكعباً والسنتيمتر المكعب من الزئبق يزن ١٣٠٥٩٨ غراماً
 فيكون وزن العمود كله هذا المقدار مضروباً في ٧٦ اي ١٠٣٣٠٤٤٨
 غراماً ويكون ذلك هو وزن العمود من الهواء . ثم من المعلوم ان الهواء
 الجوى كغيره من السوائل يتجه ضغطه الى جميع النواحي فاذا جعل
 في انبوب لم يكن ضغطه على اسفل الانبوب فقط ولكنه يضغط على
 جدرانها ايضاً بقوة ١٠٣٣٠٤٤٨ غراماً على كل سنتيمتر مربع . وعليه فاذا
 كان الانسان المتوسط القامة يبلغ مسطح جسمه ١٧٠٠٠٠ سنتيمتر
 مربع كان ما يقع عليه من ضغط الهواء نحو ١٧٠٥٧٠ كيلغراماً وهو ولا
 شك ثقلٌ فاحش لو وقع مثله على جسم الانسان ل سحقه ولكننا لا نشعر
 بهذا الثقل لان ما في اجسامنا من السوائل المرنة يضغط من الداخل الى
 الخارج بمقدار ما يضغط الهواء من الخارج الى الداخل فيتكافأ الضغطان
 ويبطل كل منهما فعل الآخر . واما ضغط الهواء على عامة سطح الارض
 فاذا حسبنا ان الارض يبلغ مسطحها نحو ٥٠٠٠٠٠٠ مليار من الامتار
 المربعة كان مقدار ضغط الهواء عليها يبادل ١٦٧٢٤٠٠٠٠ مليار كيلغرام
 وهو يقرب من ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ من وزن جملة الارض

واما كثافة الهواء الجوي فتختلف تبعاً لارتفاعه عن سطح الارض
ولبيان درجات كثافته نقول اذا فرضنا ان انبوباً مملوءاً هواءً ممتدً من
سطح الارض الى اعلى طبقات الجو فن البين ان كل دقيقة من الهواء
الذي فيه تحمل ضغط كل ما فوقها منه . وبما ان الهواء مرن وبالتالي يقبل
الانضغاط بالنسبة الى مقدار الثقل الواقع عليه فانه ولا جرم تتناقص كثافته
كلما ارتفع صعداً وهذا التناقص يترتب على نسبة هندسية اي اذا كانت
الكثافة على علو مفروض فوق سطح البحر تعدل نصف الكثافة على
موازاة سطح البحر فعلى ضمني هذا العلو تتناقص الى الربع ثم يتوالى النقص
على هذه النسبة كلما ازداد الارتفاع ضعفاً فتكون $\frac{1}{16}$ ثم $\frac{1}{64}$ وهلم جرا .
وبعرفة مقدار الكثافة او الضغط على مسافات مختلفة من الجو يُعرف
مبلغ ارتفاع الهواء في تلك الكثافة وبهذه الطريقة يُستخدم البارومتر في
تقدير ارتفاع الجبال عن سطح الارض وارتفاع المنطاد في الهواء

واما قياس سمك الجو اي مجمل ارتفاعه فوق سطح الارض فقد
اتخذوا له عدة ذرائع منها قياس ارتفاع الشفق وهو كما لا يخفى ينشأ عن
انعكاس اشعة الشمس عن اعالي الجو وانعكاسها يكون على خط مماس
لموقع الراصد من سطح الارض وقد وُجد بالمراقبة ان ارتفاعه عند
منتهاه اي عند بلوغ الشمس ٢٨ درجة تحت الافق يكون من ١٠٠ الى ٣٠٠
كيلومتر . ومنها قياس ارتفاع الشهب عند رؤيتها منقضة في الجو
وهي اجسام تتحرك الهواء بسرعة عظيمة فتلتهم بسبب الحرارة الناشئة
عن صدم الهواء لها ويقاس ارتفاعها برصدها من مكانين وقد وُجد انها

تختلف من ١٠٠ الى ٤٠٠ كيلومتر . ومنها خسوف القمر فانه على الغالب يُرى حول ظل الأرض الواقع عليه ظلٌ شفاف يميز عن الظليل الهندسي ظاهر الحدود يكون عرضه نحو دقيقتين من قوس وهما تقدّران بنحو ٣٦٤ كيلومتراً . ومنها ارتفاع الفجر الشمالي وقد وُجد قياسه من ١٠٠ الى ٢٥٠ كيلومتراً وعلى ذلك كله جو الأرض لا يقل ارتفاعه عن ٤٠٠ كيلومتر على أن الهواء وإن لم يتوصلوا الى تحقيق ارتفاعه من طريق الضبط فإن له ولا شك حدّاً ينقطع عنده ولا يتجاوز الى ما وراءه فهو اذن لا يستمر على امتداده شيئاً فشيئاً في ابعاد الفضاء على ما يتوهم في بادي الرأي . وذلك انه لو كانت الأرض قارةً بجميع اجزائها لكان الجو يمتد مع تناقص الضغط عليه الى ما لا يتعين له حدٌ ولكن هذا يمتنع بسبب دوران الأرض على نفسها وما ينشأ عن هذا الدوران من القوة الدافعة عن المركز وهذه القوة تزداد مع البعد عن سطح الأرض وتتناقص معها قوة الجذب حتى ينتهي الى حدٍ تكافأ فيه القوتان وذلك عند ما تبلغ المسافة عن سطح الأرض ما يعادل نحو ست مرات ونصف من قياس نصف قطرها اي نحو ٣٦٠٠٠ كيلومتر وهذه المسافة هي معظم البعد النظري لامتداد الجو والحد الذي اذا كان للأرض فيه تابعٌ دار حولها في ٢٣ ساعة و ٥٦ دقيقة اي مدة دوران الأرض حول نفسها وكل ذرة من المادة توجد وراء هذا الحد فانها تدور حول الأرض من دون ان تحدث ضغطاً على ما تحته وبالتالي فانها لا تعتبر جزءاً من الأرض

بقي الكلام في شكل الهواء الجوي اي ما هو عليه من الشكل الاجمالي

والذي يسبق الى الذهن انه ينبغي ان يكون كروياً تبعاً لاجاذبية العاملة فيه
الا ان هذا انما يكون لو كانت الارض قارة ايضاً غير انه لما كانت الارض
دائرة على محورها والجو تابعاً لها في دورانها كانت القوة الدافعة عن المركز
يزداد قبلها في اجزاء كل منهما كلما بعدت تلك الاجزاء عن محور الدوران.
ولما كان معظم فعل القوة الملغمة على النواحي الاستوائية لم منه ان يكون
شكل الجو هليجياً اي منتفخاً من عند خط الاستواء ومفلطحاً من ناحيتي
القطبين بل الذي يقضي به النظر انه لا بد ان تكون هليجيتة اشد من
هليجية الارض بسبب تخلخل دقائقه ودوام فعل حرارة الشمس عليه في
النواحي الاستوائية مما يزيد في انتفاخ شكله هناك والله اعلم

الواحة الخارجة

لحضرة الكاتب الاديب نجيب اقصي ماضي

وقفت في الجزء الاخير من مجلتيكم النراء، على كلام في واحة سيوة
نقلاً عن زائر لتلك الناحية وصفه عيان وقد رأيت لزيادة الفائدة
ان اكتب اليكم شيئاً عن الواحة الخارجة احدها الواحات التي ذكرتموها
هناك وهي من اشهر الواحات واخصبها واوسعها واكثر ما ساذكره عنها
منقول عن كلام احد الذين زاروها واختبروا حالة تلك الناحية وعوائد اهلها
وهذه الواحة واقعة في خط ثيبة القديمة وتبعد عنها نحو ١٢٠ ميلاً
غرباً وهي تمتد من الجنوب الى الشمال من فوق اسنا الى مادون جرجا
وموقعها في وادٍ خصب كثير النبات والينابيع ويكثر فيها النخل والارز

والريتون والمشمش والليمون والتين وفيها عدة آثار قديمة مصرية ورومانية
ففي الجهة الجنوبية منها هيكل مصري تعلوه قبة معقودة بالحجارة والى
غربيه هيكل روماني مبني بالآجر وقد حوِّله القبط الى كنيسة والى شماليه
هيكل آخر مصري تشيى جدرانهُ نقوش مصرية. وكل ما هناك من الابنية
المصرية وما عليها من الكتابات والآثار مطابق لما يرى في مصر لكن الآثار
الخطية التي وجدت عليها لا يُعرف منها في اي زمن ولا على عهد اي ملك
بُنيت فالظاهر ان الآثار الدالة على ذلك قد ذهبت فيما تخرب من هذه
الاماكن بيد انه وُجد على احد الهياكل اسم دارا الاول ملك الفرس

والواحة الخارجة تابعة اليوم لمديرية اسيوط وعدد سكانها لا يزيد عن
اربعة آلاف نفس وهم يسكنون في بيوت لا يزيد ارتفاع سقوفها عن متر
ونصف يبنونها بالحجارة الصغيرة والطين وشوارعها ضيقة طويلة وكلها
مسقوفة وسقوفها لا ترتفع كثيراً عن سقوف البيوت وليس لها منافذ يدخل
منها النور ولذلك يسمنونها بالدروب المظلمة . ويقال انها بنيت كذلك صدّاً
للعُدو عن الاغارة عليهم لانهم كثيراً ما تحدث بينهم وبين القبائل المجاورة
مناوشات فاذا انهزموا من وجوههم ودخلوا البلدة لم يجسر العدو على
دخولها لضيق شوارعها وظلمتها وكثرة تشعبها بحيث يضل فيها السالك
الغريب ولا يمكنه ان يعيش فيها الا منعجياً لقرب سقوفها من الارض فلا
يلت ان يقع في ايديهم غنيمةً باردة

والناس هناك في غاية الفقر وسوء المعيشة وغالب غذائهم التمر اذ لا
مواشي عندهم ولا يكادون يذوقون اللحم الا اذا ساقَت اليهم الاقدار جملًا

مهزولاً يصلهم مع المسافرين بعد ان يكون قد قطع الايام الطويلة في رمال
الصحراء المحرقة فاعياه التعب واسقمه العطش حتى عجز عن السير مع
القوافل فيذبحونه ويقتسون لحمه بينهم وربما كان مصاباً بمرض وبيل
فتفتش فيهم الادواء القتالة ويذهبون ضحايا الجهل والهمجية واذا تعذر عليهم
الحصول على لحم الجمال فقد ياكلون القطط والجردان وجلود بعض الحيوانات .
ويشربون المياه القذرة التي تصل اليهم من الآبار الارتوازية بعد ان تكون
قد قطعت مسافة طويلة على قارعة الطريق تحمل اليهم الادرن والحبات
ثم تنصب في برك او مستنقعات راكدة تضر بها الشمس وتجتمع فيها جراثيم
الامراض فيشربونها من غير ترشيح ولا تصفية ويفسلون فيها ملاسهم
وانية بيوتهم فهم منها في وباء مستمر
اما عوائدهم وسائر شؤونهم فهي اشبه بما نشرتم عن اهل واحة سيوة
فاكتفي بما ذكرته تخفيفاً عن المطالع

❖ حقوق التملك في الجاهلية ❖

وردتنا الرسالة الآتية من حضرة الفاضل اللوذعي خطار افندي ثابت
فاثبتناها بنصها الفائق قال حفظه الله
بينما كنت اسرح الطرف فيما اشتعل عليه الجزء الخامس من ضياء
السنة الحالية عثرت على جوابكم لحضرة الاصولي الفاضل عزتو علي بك ابي
الفتوح عن ملكية عرب الجاهلية العقارية واذ كنت مؤلفاً بجمع الآثار
العربية من كتب اللغة والادب وقد اتفق لي العشور على شيء في هذا

المعنى احببت ان ابث اليكم بهذه النبذة تمةً للفائدة
 ذكرتم حكم الاراضي في الجاهلية وانها كانت مشاعة بين القبيلة
 الواحدة لا ملك فيها لواحد دون غيره . اقول والظاهر ان المناهل والغدران
 كانت مشاعة بينهم كذلك ولكن من حفر بئراً تجاه منزله ملكها وملك
 المنزل بالتبعية ولم يعد لغيره حق النزول فيه الا اذا غاب ربه . ومن
 الشواهد على ملكية الآبار وما يجاورها ما جاء في لسان العرب في مادة
 (ف ق ر) وذلك انه ذكر من معاني « الفقير » ان « يكون الماء فيه ههنا
 ركبتان لقوم فهم عليه وههنا ثلاث وههنا أكثر فيقال فقير بني فلان اي
 حصتهم منها كقوله

توزعنا فقير مياه أقر لكل بني أب فيها فقير
 خِصَّةُ بعضنا خمس وست خِصَّةُ بعضنا منهن يئرُ »

قوله خمس وست اي خمس آبار وست آبار يعني عدد الآبار التي حفرها
 كل قوم منهم وحق لهم تملكها والنزول عليها

وقال في مادة (م ح ق) بعد تعريف محاق القمر ما نصه . « ومحق
 فلان بفلان تحميماً وذلك ان العرب في الجاهلية اذا كان يوم المحاق من
 الشهر بدر الرجل الى ماء الرجل اذا غاب عنه فينزله عليه ويسقي به ماله
 فلا يزال قيم الماء ذلك الشهر ورثة حتى ينسلخ فاذا انسلخ كان ربه الاول
 احق به وكانت العرب تدعو ذلك المحيق » . اهـ

ومما يستأنس به في هذا الموضع ما جاء في مادة (ج و ز) قال
 « والجواز الماء الذي يسقاه المال من الماشية والحرث ونحوه وقد استجزت

فلاناً فأجازني اذا أسقاك ماءً لارضاك او ماشيتك . قال القطامي
 وقالوا فقيم قيم الماء فاستجز عبادة ان المستجيز على قتر
 قوله على قتر اسي على ناحية وحرف اما ان يُسقى واما ان لا يُسقى .
 والجوزة السقية الواحدة وقيل السقية التي يجوز بها الرجل الى غيرك وفي
 المثل لكل جائل^(١) جوزة ثم يؤذن اي لكل مستسق ورد علينا سقية
 ثم يمنع من الماء وفي المحكم ثم تُضرب اذنه (وهو تفسير يؤذن) اعلماً
 له انه ليس له عندهم اكثر من ذلك « . اه

مُتَفَرِّقَات

طريقة لتذليل المهر الشموس — جاء في احدى المجلات العلمية ان
 رائضاً اميركانياً استنبط طريقة يذل بها المهر الشموس مها كان فيه من
 الشراسة والعنوة . وذلك انه يعمد الى المهر فيجعل في عنقه رسناً بسيطاً ثم
 يأخذ الرسن باحدى يديه ويلقي اليد الاخرى على ظهره ويمررها عليه ذهاباً
 واباباً ثم يلقيناها على كفله ويفعل كذلك فلا يلبث المهر ان يرفس وينتصب
 قائماً على رجله . واذا ذاك يحتال بخفته فيطرح الرسن على ذيله ويعطفه
 من تحته ثم يجذب الرسن بعنف حتى يصير رأس المهر عند خاصرته فيأخذ

(١) رواه في مادة (اذن) لكل جابه قال الجاهه الوارد وقيل هو الذي يرد الماء
 وليس عليه اداة الاستسقاء اه ولعل هذه الرواية اصح

يدور على نفسه كما يلعب الكلب بذنبه ثم يسقط على الارض وقد احس من نفسه بالعجز وحينئذ يحل الرسن ثم يؤانسه وينهض وفي مثل سرعة الرياح يثب الى ظهره وبما يكون قد اصابه من تلك الدهشة يلبث متقاداً من قون ادنى مقاومة

اثر الاصابع - من المعلوم ان اثر الاصابع يتخذ من أككد العلامات على هوية الشخص لان خطوط الجلد لا تنطبق على شكل واحد بين شخصين كما تقدم لنا شرح ذلك في بعض اجزاء السنة الاولى من هذه المجلة . ومن لطيف ما حدث من عهد قريب ان احد عمال البريد في نيويورك فك ختم رزمة فيها اشياء ثمينة وبعد ان اخذ منها ما طاب له اعاد ختمها بالشمع وضغط عليه بطرف ابهامه . فلما ظهر الامر وعمدوا الى البحث عن السارق دعي جميع العمال الذين مرت بهم تلك الرزمة وأمروا ان يطبعوا اطراف اياهيمهم على الشمع ثم رسمت آثار الاصابع بالقوة تعرافية واكثرت وعند المقابلة بينها عرف صاحب تلك القمعة بشهادة نفس يده التي اسروقت ولا عجب فانها يد لم تعود الامانة

حياة البذور - امتحن بعض المحققين هذه المسألة فادخر كمية من بذور القرنفل الاحمر مدة اثنتي عشرة سنة في قوارير مختومة تركها ممرضة للنور ثم زرعها فكان معدل ما نبت منها ٣٥ في المئة . ثم دفن عشرين نوعاً من البذور في قوارير جمل في كل منها ٥٠ بذرة وخطها بالرمل ثم دقها على عمق ٨٠ سنتيمتراً وترك القوارير مفتوحة مع تنكيس افواهها الى

الاسفل وبعد خمس عشرة سنة اخرجها وزرعها فنبت منها احد عشر نوعاً
كان معظم النبات منها ٢١ بذرة من الخمسين والتسعة الانواع الباقية لم
ينبت منها شيء

السئلة واجوبتها

القاهرة — بينما كنت اطالع في كتاب فقه اللغة المطبوع في مطبعة
الآباء اليسوعيين في بيروت مصححاً ومضبوطاً بقلم حضرة الاب شيخو
عثرت في صفحة ٦٧ على هذه العبارة « الوَضَحُ بياض الفرة * التحجيل
والبرص والبهق بياضٌ يعترى الجلد يخالف لونه وليس من البرص » . فلم
افهم كيف يقول ان « التحجيل » بياضٌ يعترى الجلد مع ان المعروف ان
التحجيل من الوان الشعر لا الجلد . ثم كيف يختم كلامه بقوله « وليس من
البرص » مع انه عدّ البرص في جملة البياض الذي نفى كونه من البرص
فكانه قال البرص ليس من البرص « وهو تناقض ظاهر فكيف ذلك
وقرأت في صفحة ١٠٢ ما نصه « الشَّحْمُ ارتفاع قصبة الانف مع
استواء اعلاها » . وجاء بعد ذلك باسطر قليلة « الخَشَمُ عَرَضُ الانف
يقال ثورٌ اخشم » . وقد قلبت في كتب اللغة فلم اجد « الشحم » بمعنى
ارتفاع قصبة الانف ولا « الخشم » بمعنى عَرَضُ الانف فاصحح هذين اللفظين
وجاء ايضا في هذا الكتاب في صفحة ٢٣٦ ما صورته « قال ابو
سميد السيرافي :

الخربة بالباء في الجلد والخربة بالتاء في الحديد

وقد اجتهدت في تقطيع هذا البيت فلم يستقم لي على وجه ولم اعرف من
اي بحر هو ولا كيف اتفق الجلد مع الحديد في القافية فارجو ان توضحوا
لي هذه المعضلات كلها ولكم الفضل
ارنست ابو طاقية

من المتخرجين في مدرسة اليسوعيين
بالقاهرة

الجواب — اما المسئلة الاولى فهي ولا شك من « تصحيحات » حضرة
الاب في هذا الكتاب وقد راجعنا هذا الموضع في النسخة المطبوعة في
مصر وفي نسخة خط قديمة عندنا فوجدنا العبارة في النسختين على هذه
الصورة « الوَضَحُ يَبْاضُ الْغَرَّةُ وَالتَّحْجِيلُ وَالدَّرَمُ وَالبَرَصُ ، الْبَهَقُ يَبْاضُ
يَعْتَرِي الْجِلْدَ يَخَالِفُ لَوْنُهُ لَيْسَ مِنَ الْبَرَصِ » . فقوله يَبْاضُ الْغَرَّةُ وَالتَّحْجِيلُ
الى قوله وَالبَرَصُ كل هذا من معاني الوَضَحِ وقوله بعد ذلك الْبَهَقُ يَبْاضُ
يعتري الجلد الى آخره كلامٌ مستأنفٌ وقوله اخيراً وليس مِنَ الْبَرَصِ عائدٌ
الى الْبَهَقِ وحده ولا تعلق له بما قبله وهذا هو المتعارف في الاستعمال
وعليه نصوص اللغة . قال في القاموس « الْوَضَحُ مُحَرَكَةٌ يَبْاضُ الصَّبْحُ
وَالْقَمَرُ وَالبَرَصُ وَالْغَرَّةُ وَالتَّحْجِيلُ فِي الْقَوَائِمِ وَالشَّيْبُ وَالدَّرَمُ الصَّحِيحُ » الى
آخر ما ذكر من معانيه . وقال في الصحاح في تفسير الْبَهَقِ هو « يَبْاضُ
يَعْتَرِي الْجِلْدَ يَخَالِفُ لَوْنُهُ لَيْسَ مِنَ الْبَرَصِ » اهـ . فنص على ان الذي ليس
من الْبَرَصِ هو الْبَهَقُ لا الْبَرَصُ واما الْبَرَصُ فلا يكون الا من الْبَرَصِ بل
هو الْبَرَصُ بعينه لا يحتمل مناقشة ولا جدالاً

وبقي مما « يُفكّه به » في هذه المسئلة ان حضرة الاب لما حذف حرف العطف قبل لفظ « التحجيل » وزاده قبل « البهق » صارت العبارة بهذه الصورة « التحجيل والدرهم والبرص والبهق يياض يعتري الجلد » فلما تأمل هذه العبارة وجد ان ذكر « الدرهم » لا يستقيم في هذا التعداد لانه لا يصح ان يقال الدرهم يياض يعتري الجلد فحذفه ولعله ظنه غلطاً من المؤلف وهو ولا جرم ضرب من الذكاء لا ننكره على حضرة الاب لكن العجب انه انكر ان يكون الدرهم يياضاً يعتري الجلد ولم يظن الى انه لا يجوز ان يكون البرص ليس من البرص

واما لفظنا « الشحم » و « الخشم » فالتحريف فيهما من الناسخ وان لم يقصد التحريف ولوانه صغر « حاء » الشحم حتى تصير بصورة « الميم » وقصر « شين » الخشم حتى تصير بصورة « الثاء » لقراها حضرة الاب « الشَّمَم » و « الخَشَم » . . . على انا لا ننكر على الاب فضيلة الامانة في نقل هاتين الكلمتين وان لم يراع هذه الفضيلة في نقل العبارة السابقة

واما مسئلة البيت الذبي رواه لابني سعيد السيرافي ولم يأت لك تقطيعه فان لحضرة الاب طريقة في وزن الشعر غير الطريقة التي ترفونها وان احببت ان تقفوا عليها فراجعوا مجد السنة الثانية من الضياء صفحة ٨٥ . على ان الاب من الذين صنفوا في علم العروض فمن العجب ان يعلم الناس اوزان الشعر ثم يلتبس عليه الفرق بين الشعر والنثر وما نظنه الاحسب هذه العبارة بيتاً من ارجوزة للسيرافي في فقه اللغة لانه وجد الفقرة الاولى منها محتومة بالجلد والثانية محتومة بالحديد وكتاها آخرها دال . واما كون

الجلد والحديد لا يتوافقان في القافية فهو مما لا يقف في طريق امثال حضرة
الاب ... وقد اذكرتنا هذه المسئلة ما فعله من تقيض ذلك في خطبة
« الالفاظ الكتابية » حيث اورد المؤلف البيت الآتي في صفة الكلام فقال
ترين معانيه الفاظه والفاظه زائنات المعاني

وهو بيت من بحر المتقارب فادجبه حضرة الاب في جملة النثر مع وجود
التنيه عليه في لفظ المؤلف حيث قال « ولكن مما يُحمد من التأليف
والنظم (والصواب في التأليف) ان يكون كما قلت » ثم اورد البيت فدل
بذلك على انه يشير الى كلام قاله من قبل واورده هنا على سبيل التمثيل
كما يستدركه البصير من اول لمحّة

آثار ادبية

كتاب ايثار الحق على الخلق — اهدت لنا شركة طبع الكتب
العربية في القاهرة نسخة من هذا الكتاب الجليل وهو من تأليف الامام
المجتهد ابي عبد الله محمد بن مرتضى اليماني استقرى فيه المواضع التي
اختلف فيها ائمة الاسلام في تفسير الآيات القرآنية وكشف فيها عن وجوه
الصواب بالنصوص والدلة . وقد استنسخت الشركة هذا الكتاب من
مكتبة الجامع الاموي بدمشق واعتنت بطبعه وتصحيحه وهو يشتمل على
نحو ٤٨٠ صفحة كبيرة وثمنه ١٥ غرشاً

الواسطة بين الخلق والحق ودفع الملام عن الأئمة الاعلام — هما رسالتان من تأليف شيخ الاسلام تقي الدين الامام ابي العباس احمد بن تيمية موضوع الاولى بيان الوساطة التي ينبغي ان يتخذها الانسان بينه وبين الله عز وجل وموضوع الثانية التماس العذر للأئمة في الاخذ ببعض الاحاديث دون بعض والرسالتان مجموعتان في سفر واحد يشتمل على نحو ٦٠ صفحة وقد اعتنت بطبعهما ادارة جريدة المؤيد على نفقتها وهما تطلبان من الادارة المذكورة



رواية السيد — هي الرواية المشهورة من تأليف المرحوم المأسوف عليه الشيخ نجيب الحداد تولى طبعا في هذه الايام حضرة الاديب جرت افندي اسكندر احد مهذبي شبان القاهرة رغبة منه في الادب وحرصاً على آثار المؤلف وقد تكرم بجعلها هدية برسم صاحب هذه المجلة فنشكره على ما تفضل به من هذه الطرفة الانيقة كما نشكره عن المؤلف رحمه الله لما توخى في طبعا من تخليد ذكره وتعيم شهرته

والرواية مطبوعة على اجود ورق مزخرفة بالالوان الجميلة مما دل على شدة رغبة الطابع في تعزيز الادبيات وهي تشتمل على ما يقرب من ٩٠ صفحة وثمنها ستة قروش مصرية



بقية الآثار الادبية في الجزء التالي

فكاهات

~

قائمت

~*~ قائمتين (١) ~*~

حدث في مدينة باريز سنة ١٨٦٩ ان صيرفياً اسمه المسيو فلوفيل اتى الى مصرفه صباح يوم فرأى المستخدمين والكتبة في حيرة وقلق فاسرع يسأل عن السبب فوجد پروسپير امين الصندوق وعلى وجهه سمات الحزن والاضطراب فسأله عن الخبر فقال له ان المبلغ الذي تقدتنيه امس وقدره ثلاث مئة وخمسون الف فرنك ودية المركيز دي كلاميرون وضعته في الصندوق وعند حضوري هذا الصباح رأيتُه مفقوداً . فتعجب الصيرفي من هذا الحادث الغريب وامر حالاً بإبلاغ الامر الى رجال الشحنة لتحقيق السرقة فجاءوا وفتشوا في جميع انحاء المصرف ولما لم يعثروا على شيء القوا التهمة على امين الصندوق ولا سيما وان الصندوق لم يكن فيه اتركسري او خدش يدل على ان يداً غريبة مسته . وبينما هم كذلك اذا بالمركيز دي كلاميرون يشق صفوف المزدحمين حتى مثل امام المسيو فلوفيل وطالبه بالمبلغ المحوّل لامره . فاعتذر اليه الصراف بما حصل وسأله ان يمهله ريثما يقف على حقيقة من امره . فاستاء المركيز من كلامه والح عليه ان

يدفع المال في الحال والآفانه يُعلن افلاسه . فاخرج الصيرفي عند ذلك من صندوقه سندات على الحكومة ودفع له منها المبلغ بتمامه فاخذهُ المركز وخرج من حيث اتى

اما پروسير امين الصندوق فسبق الى السجن كلص والحزن مل فؤاده وما فتى يكرر قوله للجنود انه بري فلم يُسمع لكلامه مع ما كان معروفًا من استقامته وحسن سيرته وقد كان له اسمي منزلة في قلب المسيو فلوفيل الذي احضره الى منزله واسكنه مع افراد أسرته واختاره خطيباً لشقيقته ولم يكن حينئذ باقياً الى العرس سوى اسبوع واحد

فبقي پروسير محجوزاً عليه مدة اسبوع كامل ثم بعد الفحص والتدقيق اُطلق سراحه لان الحكومة لم تجد وجهاً لاثبات التهمة عليه ولكنها ابقته تحت المراقبة وعهدت الى رئيس الشحنة السرية ان يتحرى حقيقة هذه الحادثة . وفي تلك الاثناء تقدم المركز دي كلامبيرون يطلب مادلين شقيقة الصراف وخطيبة بروسير عروساً له

والآن نأتي على ذكر لحظة من حياة قرينة المسيو فلوفيل لملاقاتها بالرواية . فقد كانت هذه السيدة ابنة الكنت لافري واسمها فالتين توفي ابوها وهي صغيرة السن بعد ان جردته الحكومة من امواله لانه كان من المتحزين ضدها فاضطر ان يذهب بأسرته الى قصر له قديم يبعد ثلاثة اميال عن مدينة تراسكون قرب نهر الرون حيث شبت فالتين يتيمة تحت عناية والدتها الكنت لافري

ولما كان بعض الايام سنة ١٨٤١ دعيت البكتة وابنتها وكانت حينئذ قد بلغت سن السابعة عشرة الى ولية اعددها احد الاعيان احتفالاً ببيده القضي وكان من جملة المدعويين شخص من أسرة دي كلاميرون اسمه غستون وهو جميل الطلعة حسن البزة فتعرف بالسيدة فالتين وادهشه جمالها الفتان ولم تكن هي اقل منه إعجاباً بحسن طلعتها فتجالسا وتحاباً ولم يعتمد احدهما عن الآخر مدة السهرة كلها . وعند ارفضاض المدعويين انتهز غستون فرصة الوداع فخلا بفالتين هنيهة على انفراد وصرح لها بوجيز العبارة بما خالج فؤاده من الوجد والهيام وقابلته هي بكشف ستار الحب فاتفقا على ان يلتقا كل مساء في حديقتهما وكان منزل دي كلاميرون على الضفة الثانية من نهر الرون فذهب كل الى منزله متلهلاً بصدى نغمات الحب التي كانت لا تزال ترن في آذان المتحابين . ولكن ضبابية كشيعة كانت تحجب عن اعينهما نور السعادة وتقف في مجرى آيالهما وذلك انه كان بين الاسرتين عداوة سابقة منذ زمن لويس الثالث عشر افقت الى ارافقة الدماء فلم يعد امل بعد ذلك في توثيق عرى المودة القديمة التي كانت بينهما غير ان ذلك لم يمنع غستون من زيارة حبيبته كل مساء اجابة لداعي الغرام ودام الامر كذلك ما يزيد على سنتين وغستون يجتهد في تجديد صلات الصداقة بين الاسرتين كي يتمكن من الاقتران بها ولكنه لما وجد انه لا يمكنه استئصال جرثومة البغضاء بينهما ولا مخاطبة ابيه في هذا الشأن والتصريح بحبه لفالتين على رؤوس الاشهاد خطبها من امها سرّاً وفي اثناء ذلك سافرت والده فالتين وابنتها الى باريز بدعوة من بعض

اقاربهما هناك فاعتنم غستون هذه الفرصة وتبعهما الى باريز وهناك اقترن
بفالتين لكن ابقى قرانه مكتوماً الى ان يتم مسعاه بتقريب الأسرتين. غير
ان الناس كانوا بعد ذلك يرونه يكثر من التردد عليها وهم يجهلون حقيقة
زواجهما فاخذوا يقبحون سيرتهما بكل شفة ولسان

واتفق ذات يوم وجود غستون في احد الاندية فسمع اسم امراته
يتردد على ألسنة بعض الحاضرين بالهزء والسخرية فاستشاط غيظاً وهجم
على المتكلم كالاسد الضاري وقبض على عنقه وضربه بالارض فطم عظامه
فتأب القوم وهجموا عليه هجمة واحدة بقصد امساكه ولكنه افلت منهم
بحفة الريح وساعده الحظ بالهرب من المدينة فسافر الى حيث لا يعلم له
اثر كي يتخلص من العقاب الذي يهدده

وبعد ثلاثة اشهر من هربه سمعت فالتين ان زوجها قد غرق وهو
مسافر من مرسليليا الى الديار الاميركية فهرولت الى قصر كلاميرون
لتتحقق الخبر فرأت الناس يخرجون ويدخلون زرافات يمزون اباه الشيخ
ولما تحققت الخبر رجعت الى قصرها وهي تلطم نفسها من شدة الحزن
والاسى واخبرت والنتها بما كان من الامر فشق عليها هذا الخبر واقامت
شعائر الحزن اسفاً عليه

وبعد قليل من وفاة زوجها وضعت غلاماً دعتة راعول فكان لها
أكبر تعزية بعد فقد بلعها فربته على مهد الرفاهية والدلال ولما بلغ الخامسة
من عمره ارسلته الى مدرسة من مدارس لندن كي يتلقى العلوم فيها وفي تلك
الثناء تقدم المسيو فلوفيل لطلب يدها فلم ترفض طلبه فاقرن بها وسافرا

الى باريز حيث تعاطى حرفة الصرافة على ما سبق ذكره



وبعد مضي خمس عشرة سنة من اقترانهما ومضي ستة اشهر من سرقة البنك اذ كانت فالتين جالسة في غرفها دخلت الخادمة واعطتها بطاقة مكتوباً عليها اسم السيودي كلاميرون . فلم تقع عينها على ذلك الاسم حتى ارتاعت وتصبب العرق من جبينها ولبثت متحيرة لعلها انه مات منذ عشرين سنة ثم امرت الخادمة ان تدخله الى غرفها الخصوصية فعملت . ولما وقعت العين على العين تأملتته فالتين فلم تعرفه فظننت ان طول الزمان قد غير من ملامحه فقالت غستون . . اجابها باسملاً يا سيدتي انني لست بفستون وانما انا لوييس اخوه فقد مات اخي منذ امدٍ قصير اذ كان آتياً الى باريز بقصد ان يرآك وقد اتفق ان شاهد ابنه وابنك راعول في احد الاندية واثبتت له شواهد الحال انه ولده فضمه الى صدره واوصاني به خيراً . فلما سمعت فالتين منه ذلك انكرت بادئ بدء متصلة من ذلك الزواج ولكنها لما علمت من حديثه انه مطلع على السريرة التي كانت مكتومة عن كل احد وانها قرينة المركيز دي كلاميرون التزمت السكوت . ومضى لوييس في حديثه فقال ولا يخفى ايها السيدة ان اخي مات فقيراً لا يملك شروى فقير وان ابنك لي حاجة الى الترية التي تستلزم النفقات الجمة فجت اعرض على مسامعك هذا الامر . فنقدته فالتين ما وجدته في جيبها ووعدته بالمزيد اذا جمعها بولدها فضرب لها موعداً لذلك الساعة الثانية من اليوم التالي في نزل كان يقيم فيه مع راعول ثم ودعها وانصرف

وفي الساعة المعينة ذهبت فالتين في عربة اجرة الى النزل المقيم فيه
لويس وبمحت عن الغرفة حسب اشارته لها ولما انتهت اليها قرعت الباب
ففتحت للحال فرأت امامها شاباً لطيف الجملة يناهز العشرين فسألته عن
لويس فاجابها بعد ان دعاها للجلوس انه ذهب الآن الى حيث لا اعلم بعد
ان انتظر قدوم سيدة قد تأخرت عن الموعد المضروب . فاجابته انا هي
السيدة التي ينتظرها . فقال هل حضرتك مدام فلوفيل . قالت نعم ومن
انت . قال انا اسمي راعول وابي غستون دي كلاميرون واما والدتي . . .
فصاحت فالتين انا هي والدتك وفتحت له ذراعيها فرمى بنفسه على عنقها
وكانت ساعة مؤثرة

واخذ راعول يخاطبها باحاديث مختلفة تدل على نبل اصله وشرف
محتده حتى لم يبق لديها ريب ان دمها يسير في عروقه . وعند ختام الجلسة
نهض راعول الى محفظته فاخرج منها اوراقاً واراها لوالدته قائلاً لقد اخبرني
عمي لويس بانه قادرٌ على اذيتك بواسطة هذه الاوراق التي تثبت زواجك
بأبي ولكن ساء فآلهُ فما اني احرقها امام عينيك وللحال اوقد شمعة وجعلها
كلها طعمةً للنار فسرى عن والدته بعض القلق ثم اعطته صرةً من النقود
وودعته وانصرفت على امل ان يزورها في قصرها ثاني يوم

ومن ذلك الوقت اخذ لويس يتردد اليها وبصحبة راعول فمرقتهما
بزوجها وبابنة حميها مادلين وتبدلت الزيارات بينهم وكان لويس قد شغف
بحب مادلين فاخذ يتزلف اليها غير انه رأى منها الصد والنفور فلم اخيراً
انها مخطوبة لشاب اسمه بروسير امين الصندوق في مصرف المسيو

فلوفيل ومن ذلك الحين اخذ يحث راعول على ابتزاز المال من والدته دفعةً بعد اخرى حتى اضطرت اخيراً أن ترهن حليها وحلي مادلين لاقيام بمطالبه . كل ذلك ولويس يتظاهر باستيائه من سلوك راعول ابنها وانهماكه في الملاهي والمقامرة وانه اتخذ كل الذرائع الممكنة لتقويم سيرته وابعاده عن تلك الخطة السيئة فلم يهتد الى ذلك سبيلاً والحقيقة انه كان يقصد بذلك سلب مالها وسقوط الاسرة في وهدة الفقر حتى تضطر مادلين اخيراً الى قبوله طمعاً في مساعدته لهم

بينما كان لويس جالساً ذات يوم عند المسيو فلوفيل اتى رسول البريد حاملاً رزمة من الرسائل فوضعها امام فلوفيل وذهب فتناول فلوفيل الرسائل ولما فتحها وجد بينها رسالة من اميركا موقعا عليها باسم المركز كلاميرون وفي ضمنها حوالة بقيمة مئة الف فرنك يطلب دفعها لامر احد التجار . فسأل لويس ماهي الصلة بينك وبين المركز دي كلاميرون فانه وضع عندي مبلغاً وافراً من المال وأحال عليّ بجانب منه الآن . فانتبه لويس من غفلته وقال لا اعلم احداً بهذا الاسم سواي فلملأ انتحل اسمي ليظهر بين الناس شريفاً . قال لكن مثل هذا الشخص لا يصدق عليه مثل ذلك فانه من الاغنياء في اميركا وقد ترك المعامل التي له هناك وجاء من عهد قريب الى اسبانيا ومن هذه الحوالة يظهر لي انه يقصد الإقامة فيها . قال هل له عنوان يعرف به محله . قال اب عنوانه ولا شك موجود في الدليل لانه من الرجال المشهورين في اميركا واوروبا . فتناول لويس الدليل عن

المائدة وبحث فيه عن العنوان ونقله على ورقة وبعد قليل ودعه وانصرف ولم يكن ذلك المركيز سوى اخيه غستون وكان لم يزل في قيد الحياة لا كما ادعى لويس امام فالتين . وتفصيل الخبر ان لويس اخا غستون بعد هرب اخيه و وفاة ابيه باع كل ما لديه من الاملاك والرياش وتوجه الى باريز فلبث فيها مدة خمس سنين ينفق الاموال الطائلة بين موائد القمار ومعاورة بنت الحان ومنادمة الحسان حتى نفدت ثروته وكان قد سمع ان فالتين ولدت من اخيه ولداً وارسلته الى مدرسة لندن فجعل يسأل عن الولد حتى ظفر به فجعله آله لا ستزاف اموال آل فلوفيل

وبعد ان ذهب لويس من عند الصيرفي سافر توّاً الى اسبانيا حيث قابل اخاه ومكث عنده عدة ايام لقي فيها من البشاشة والاکرام ما يقصر عن وصفه القلم ثم ان اخاه عرض عليه ان يشاركه في ثروته الطائلة ويشاطره ريع امواله وكتب بينهما صكاً في ذلك واقاما على تلك الحال بضعة ايام . ولما رأى غستون ان له اخاً يمكنه الاتكال عليه في جميع الاشغال صمم على ان يذهب الى باريز لان نفسه اشتاقت الى مرأى الوطن واهله ولما علم منه اخوه لويس ذلك اجتهد ان يصرفه عن هذا الزم خوف ان يفتضح سره وتجبط مساعيه ولما لم ينجح دس له السم فمات ضحية على مذابح الطمع والفساد فبكاه اخوه بكاءً مرّاً وكان يتظاهر امام الناس بشدة الحزن ثم دفنه بالاکرام ورجع الى بيته فرحاً بهذا الفوز المبين ومن ذلك الحين صار هو صاحب تلك الثروة الواسعة ولقب نفسه بالمركيز دي كلاميرون وبعد مضي شهرين من هذا الحادث كتب كتاباً الى المسيو فلوفيل

يطلب منه اداء المبلغ الباقي للمركز دي كلاميرون وقدره ثلاث مئة وخمسون
الف فرنك فاضطر الميسو فلوفيل الى تجهيز المبلغ قبل حلول اجل الدفع
يوم وسلمه الى امين صندوقه.

وفي ذلك الحين حضر المركز من اسبانيا واجتمع براعول واوغز اليه
ان يتخذ جميع الوسائل للحصول على المبلغ المذكور لظنه انه لا بد ان
يكون مودعاً تلك الليلة في الصندوق فأتى راغول الى امه قبل المساء وكان
الدمع يترقرق في عينيه فذاب قلب فالتين حنواً عند رؤيته على تلك
الحال وسألته عن سبب بكائه . فاجابها انه قادم لوداعها لانه يقصد
الاتحار . فكاد يغشى عليها لدى سماع هذه الالفاظ واخذت تسأله بلهفة
عما دعاه الى هذا الامر فاخبرها انه خسر بالمقامرة ما يزيد على ثلاث مئة
الف فرنك فان امدته بهذا المبلغ والا انتحر لا محالة . فاستمظمت والدته
المبلغ ولكن حياة ابنا كانت اتمن لديها من كافة ثروتهم فاخذت توبخه
وتريه عاقبة تهوره واسرافه فكان حانياً رأسه ودموعه تتساقط على
خديه ثم جثا على قدميها تائباً واقسم الایمان المغلظة ان هي اعطته هذا المبلغ
يعود عن غيه ويحسن مسلكه . فتأثرت فالتين من اقواله وصدقها ولكن
من اين تأتي بالمال وهي لا تملك درهماً . فسألها ان تعطيه مفتاح صندوق
المال ليأخذ مطلوبه فابت وبعد جدال وتهديد استمر بينهما عدة دقائق
ذهبت فاحضرت له المفتاح من غرفة زوجها خلصة ودفعته اليه ثم سقطت
مغشياً عليها . فاخذ المفتاح وهرب الى المصرف وهو في الطبقة السفلى
من البيت واخذ القيمة المودعة ورجع ادراجهُ فوجد والدته لم تزل مغشياً

عليها فمالجها حتى افافت واعطاها المفتاح وقبل ان تجمع حواسها تركها وانصرف وفي صبيحة اليوم الثاني شاع امر السرقة واتهم امين الصندوق ثم ان راعول اجتمع بالمركز كلاميرون وطالبه بجزاء خدمته فانكر عليه ذلك وحدث بينهما جدال ونفور افضى براعول الى كشف الفطاء واطهار الحقيقة لمدام فلوفيل فكتب اليها كتاباً يكافها الحضور في الساعة الرابعة من ذلك النهار ليطلعها على امر هو من الاهمية بمكان

فلما كان وقت الظهر تناول المسيو فلوفيل رسائله فوجد بينها كتاباً باسم قرينته ففتحه للحال لانه كان قد وُشي بها اليه فداخله من ذلك غيرة دفعته الى مراقبة احوالها ولما قرأه اهتزت اعصابه غضباً اذ وضحت له خيانتها ولكنه كظم غيظه ورد الكتاب الى الصندوق . وفي الوقت المضروب رأى امرأته قد خرجت واكرتت عربة وقصدت المكان المعين فافقني اثرها حتى اذا دخلت على راعول وابتداً في سرد قصته لم تشعر الا وزوجها واقف بينهما وغدارته بيده وعيناه يتطاير منهما الشرر وقبل ان يطلق النار اذا برجل امسك بيده وقال له على رسلك ولا تدع الفيظ يقودك الى ما لا تحمد عقباه . انني من رجال الشحنة السرية وانا مطلع على كافة احوالكم واسراكم واخبرك ان هذا الشاب لم يسيء اليك ولا دنس شرفك واما قرينتك فقد اتت الى هذا المكان لتشاهد ابناً لها كان امره مكتوماً عنك واذا رمت شرح الحقيقة فاجلس كي اتلوها عليك . فجلس واخذ الرجل يسرد عليه حياة فالتين وما كان من امرها مع كلاميرون الى ان قال له واما ولدها راعول فقد مات منذ اكثر من ستين

فاتخذ لويس هذا الشاب عوضاً عنه وافق معه على مبلغ يدفعه اليه وجاء به الى باريز فقدمه الى امرأتك يوهما انه ولدها . ثم مضى في حديثه فشرح له امر السرقة بالتدقيق وانه حين وقع اختلاف بينه وبين المركيز دي كلاميرون على الاجرة اراد ان ينتقم منه بان يطلع قرينتك على حقيقة الامر وانه ليس ابنها بل مأجوراً من قبل المركيز لارتكاب هذا المنكر الذي لم يكن قصده منه سوى اذلالكم وابتزاز ثروتكم حتى اذا جرّمك الى وهدة الخراب يعرض عليك المال بشرط ان تزوجه مادلين شقيقتك لانه كلف بها . فعند ذلك خفض الميسو فلوفيل روعه ولا سيما حين اعترف الشاب المدعو باسم راعول بصدق كل ما فاه به الشحنة ثم اخرج راعول من جيبه كافة الاوراق والحلى التي حصل عليها بدهائمه ووضعها على مائدة كانت امامهم وانتهاز فرصة اشتغالهم بالبحث فيها وانسل هارباً . فاسترجع الميسو فلوفيل كل اوراقه وشكر الشحنة شكراً جزيلاً ثم عرض عليه ان يطلب ما يريد منه جزاء صنيعه فقال له ان ملتسمي الوحيد هو ارجاع بروسيير الى مركزه وتزويجه من شقيقتك مادلين وبما ان كشف هذه المسألة امام المحاكم يمس شرف اسرتك فساغض الطرف عنها وسوف اقتص من المركيز دي كلاميرون بطريقة لا دخل لها معكم واستأذن للحال وخرج وعاد فلوفيل بامرأته الى المنزل . وفي اليوم الثاني شاع خبر القاء القبض على المركيز كقاتل اخيه وحكمت عليه المحكمة بعد ذلك بالاعدام وتزوج بروسيير بمادلين وعاشوا جميعاً بالصفاء والنعيم

الشباب والمهرم

طُبِعَ الإنسان على حُبِّ الحياة لان الدنيا حلوةٌ خَضِرَةٌ يهواها الشيخ كما يهواها الغلام بل ربما ازداد التعلق بها كلما قَصُرَ حبلُ الأمل ودنا موعد الأجل لذلك لم يبرح الناس مذوُجِدوا يَتَقَبَّوْنَ عن الذرائع التي تُرْجى الشيخوخة والضعف أرجاء لما يترتب عليهما من الانحلال وان كان ضربة لازب واستزادة لآلام من العيش ولو كان مملوءاً بالكدار والشوائب على أننا اذا اعرنا الامر نظراً صادقاً وتفقدنا احصاءات المدن والممالك وجدنا ان الذين يموتون بالشيخوخة اي من سن السبعين فما فوق لا يتعدون ثلث عدد المواليد وسائر الناس يموتون بسلاح التفريط او الافراط فيكون موتهم ضرباً من الانتحار حينئذٍ فافضل ما يُتَدَرَّعُ به لبلوغ تمام مدة الحياة الوقوف عند القوانين الصحيّة والاعتدال في طرق المعيشة وضبط عنان الطبع عن التهور في اتباع الشهوات التي تستفرغ قوى الجسم حتى يهرم قبل اوانه . على ان الهرم لا بد منه لمن اتم مدة حياته لان هذا البناء لا يخل الا كذلك سنة الله في الاحياء الا ان انساناً من اكابر الاطباء ما برحوا يزاولون الوسائط لتأخير زمان الهرم على قدر ما تمكن منه حالة البنية وقد وقفنا في احدى المجلات العلمية على فصلٍ في هذا المعنى فاجيبنا تحصيله لما فيه من الفائدة قالت

تناقل الناس في هذه الايام خبر اكتشافٍ جديدٍ نسبوه الى المسيو متشنيكوف اجد اعضاء ندوة پستور زعموا انه توصل به الى طريقة

يمكن بها من تأخير زمن الشيخوخة وإطالة مدة الحياة فكان لهذا النبأ
 ابتهاج عظيم بين العوام حتى تقلوا عن لسانه اننا عما قليل سنصير الى حالة
 يكون فيها معدل العمر مئة سنة . . . وكل ذلك ليس من الواقع في شيء .
 ولكنه من تزيّادات النقل على حدّ كل خير تتداوله الرواة فيبدلون فيه
 ويزيدون حتى يعود بعد حين اختلافاً محضاً . والصحيح ان كل ما فاه به
 المسيو متشنيكوف لا يتعدى خواطر ذاتية اشار بها الى الوجه الذي يصح
 اتخاذه مبدءاً لمزاولة الطريقة التي يمكن ان يمنع بها تعجيل الهرم . وهذا
 ولا جرم من المباحث المعقولة ومما يستحق العناية والاهتمام لا كالذي زعموه
 من الامر المحال ونحن نشرح هنا بالابحاز ما بدا للمسيو متشنيكوف مع
 بيان آراء آخر في هذا الشأن اتخذاها بعض الناس بمنزلة حقائق ثابتة وهي
 لا تخرج عن حدّ ما ذكر من الخواطر النظرية التي لم يتم اختبارها ولم
 تبلغ الى طور العمل

وقد بنى المسيو متشنيكوف تلك الخواطر على ما ظهر له في فحص
 البنية من اسرار الاعمال الحيوية في الجسم مما كشف عنه النقب ووضع
 موضع الوضوح والبيان وذلك ان الجسم الانساني ليس الابعارة عن مجموع
 من الكريات قد تتركب بعضها مع بعض وهذه الكريات منها قارة يتألف
 منها نسيج الاعضاء ومنها جوالّة تنقل في خلال الانسجة وترود اطراف
 الجسم تتلف كل ما تصادفه في طريقها من المواد الغريبة التي تقف في
 طريق العمل الحيوي وتصطاد الجراثيم الحية التي تسفل الى داخل البنية
 فهي اشبه بحرس يحفر الجسم ويدفع عنه كل مادة يخشى منها خطر على

الصحة . وتسمى هذه الكريات بالرواعي (phagocytes) وهي عدة اصناف اشهرها الكريات البيضاء للدم

فاذا حقن جلد الحيوان بشيء من القرمز مثلاً وقطرات من اللبن ثم فُحص دمه بالمجهر (المكركوب) وُجدت الذرات الملوثة وقطرات اللبن متجمعة في باطن الرواعي وكذا اذا حقن عوض هاتين المادتين بشيء من الجراثيم الحية فان الرواعي لا تلبث ان تحيط بتلك الجراثيم وتبتلعها وتهضمها . الا ان الرواعي كثيراً ما تعجز عن اقتحام الجراثيم الحية لان منها ما يحمي نفسه بان يفرز مواد سامة لا قبل للرواعي بها فتنهزم من وجهه ثم تنتشر تلك الجراثيم وتستولي على المكان الذي تبوأته من البنية فيقسم بها الجسم وعلى الغالب ينتهي امره بالموت

بيد اننا مع ذلك لا نعدم واسطة نضري بها الرواعي على مطاردة تلك الجراثيم وذلك بان يُحقن الجسم بمقادير تدريجية من الجراثيم التي قد لُطِف فعلها بحيث تُقدِّم عليها الرواعي من غير ان تحشى سمها وبادمان هذه التضرية تتوصل الى ان تقوى عليها وتدفع غارتها عن الجسم وهي الطريقة التي بُني عليها التلقيح في الامراض المعدية على ما هو مشهور

على ان الرواعي ليس من طبيعتها دائماً اجتياح الاجسام الغريبة والجراثيم المضرة ولكنها كثيراً ما تسطو على لكريات البنائية فيكون احياناً بين الفريقين معترك دائم فتدافع الكريات عن نفسها بان تفرز ايضاً مواد سامة تدفع الرواعي عن اذاها ولكن اذا ضعفت الكريات لسبب من الاسباب وعجزت عن الافراز لم تبقى هنالك حيلة فتندو

فريسةً للرواعي

وهناك صنف آخر من الرواعي هو كُرَيَاتُ بِيضَاءَ تستوطن الطحال والكبد والغدد اللمفاوية وهذه الكريات تسطو على الخلايا العصبية اذا آتست فيها ضعفاً كما يكون على اثر معاقرة الاشربة الروحية فتفتك بها وتقيم في مكانها وربما افترست اعضاءاً بحملتها كالكبد مثلاً فينشأ مكان العضو نسيجٌ صلبٌ غير صالحٍ لقيام البنية . وهذا الصنف الاخير هو الذي يتسلط على البنية حال الشيخوخة لما يمرض للخلايا العصبية حينئذٍ من الضعف والكلال ولبيل كثير من الاعضاء الى الهزال كالقلب مثلاً واذا ذاك تزداد قوة الرواعي المذكورة على اتلاف الاجزاء الصالحة من الجسم وتزداد كمية النسيج الذي يحل محل الخلايا البنائية فتكون الشيخوخة على ما حصله المسيو متشيكوف عبارة عن اختلال التوازن في النسب القانونية للجواهر الخلوية وحينئذٍ فاذا امكن التوصل الى تعديل التوازن المذكور كان ذلك وسيلةً لتلطيف الهزال الناشئ عن الهرم وبالتالي لتطويل مدة الحياة

اما الطريقة التي يتوصل بها الى ذلك فلا تخرج عن احد امرين اما اضعاف الكريات المؤذية او ايقاظ القوة الحيوية في الخلايا النافعة . اما الاول فلا يخلو من آفات لانه يلزم منه ان نضعف سائر البنية واما الثاني فما لا يسهل الوصول اليه لقصور الذرائع عن مناله لكن في رأي المسيو متشيكوف انه اذا كان الكثير من السم يقتل فان القليل منه ينبه الحياة الخلوية وذلك كالديجيتال مثلاً فانه سمٌ يستوقف القلب ولكنه اذا كان

بمقدار يسير ينبه الالياف القلبية ومثله الزرنخ . وعليه فالسوم تصلح لان
تُستعمل منبهاتٍ خصوصية وان يستعان بها على دفع تأثير الرواعي المضرة
وبالتالي على اطالة الحياة فيكون السم هو الاكسير الصحيح

على ان هذا كله لا يخرج عن حدود البحث النظري وشتان ما بين
النظر والعمل والافالحق اننا لا نعرف كيف تطال الحياة كما لانعرف كيف
تحدث الشيخوخة معرفة يقينية. فهذا المسيو مارينسكو مثلاً يرى غير ما
يراه المسيو متشنيكوف فانه قد فحص نخاع وادمغة اناس في سن الخامسة
والستين الى ما فوق المئة وتبين حال الخلايا العصبية فيهم فظهر له ان هرم
هذه الخلايا غير متوقف على نقص النسيج الخلوي فقط ولكنه وجد هناك
استحالة في داخل اغشية الدماغ وفي رايه ان الخلايا العصبية الضعيفة
تسطو عليها الخلايا العصبية المجاورة لها لا الكريات المؤذية على ما هو في
رأي المسيو متشنيكوف فاذا اريد تدارك الضعف الناشئ عن الهرم وجب
ان ينبه التركيب الكيماوي للخلايا العصبية بمادة ترد اليها ما فقدته من
التوازن ومن المواد التي تصلح لذلك مصلى الحيوانات الفتية او عصارة بعض
اعضائها فقد يكون فيها ما يستوقف سرعة الهرم

هذا آخر ما انتهى اليه البحث في هذه المسئلة فليس هناك امر محقق
ولا مضمون النجاح ولكن افضل من كل ذلك العمل بالقوانين الصحية
فان اككد ذرية لاطالة مدة الحياة ان نجتنب ما يدعو الى تقصيرها بان
نأتي ما يقرب آجالنا يوماً فيوماً ونجلب منايانا بايدينا ونحن غافلون . انتهى

الاهرام

هي هذه الابنية المعروفة ذات الشكل المنسوب اليها وهي كثيرة في البلاد واشهرها اهرام مصر وبلاد النوبة واعظم اهرام مصر هرما الجيزة القائمان على الشاطئ الايسر من النيل على ١٢ كيلومتراً منه ١٥٥ كيلومتراً من الجنوب الشرقي من القاهرة . وفي الجيزة تسعة اهرام اكبرها الهرمان المذكوران ويليهما الهرم الثالث بجانبهما والبواقي صغيرة وكان الهرمان يُعدان في جملة عجائب الدنيا وهما مبنيان على مكان يرتفع ٣٠ متراً عن اعلى مد النيل . وهذه الاهرام كلها سطوحها موجهة الى جهة الخوافق الاربعة وهي مشيدة بحجارة كلسية لا طين بينها لكنها مغطاة بطبقة بعضها من صفايح الحجر وبعضها من ملاط صلب مركب من الجص والرمل والحصى الا ان هذه الطبقة قد زالت على مرور الزمان الا بقايا منها فظهرت سطوحها الاصلية اشبه بدرج ضخم . ولهذه الاهرام مداخل عديدة كانت قديماً مغطاة بالطبقة الغشائية المذكورة وهي تتصل بدهاليز ومعاير منها افقية ومنها مائلة تنتهي الى غرف منقورة في الصخر او مبنية بالحجارة وقد كشف كثير من هذه المداخل وافضي منها الى داخل الاهرام الكبرى

واعظم اهرام الجيزة الهرم المسى بالهرم الاكبر وبانيه الملك خيوس في القرن الثاني عشر قبل الميلاد وقيل قبل الميلاد بعشرين قرناً وقيل بثلاثين وقاعدته مؤلفة من حجارة منحوتة منزلة في الصخر ويملوها مثنا صفين وصفان من الحجارة وكانت الصفوف سنة ١٧٩٩ مئين وخمسة وهذه

الصفوف تتراجع بعضها عن بعض بهيئة درج حتى تنتهي بسطحٍ صغير
قياس كل جانب منه عشرة أمتار وكان في أيام ديودورس مترين و٧٦
سنتيمتراً . وارتفاع عمود الهرم ١٣٧ متراً و ٣٠ سنتيمتراً وكان في الاصل
١٤٦ متراً وطول كل جانب من قاعدته ٢٢٧ متراً و ٣٧ سنتيمتراً وكان في
الاصل ٢٣٢ متراً و ٨٥ . وفي جانبه الشمالي فوق الصف الخامس عشر من
حجراته وعلى علو نحو ١٥ متراً من القاعدة يوجد المدخل ويُحَدَّر منه في
دهليزٍ يذهب سفلاً وميله ٢٦ و ٤١ ينتهي الى غرفةٍ غائرة تحت ارض
الهرم . ومن نحو ثلث الدهليز يُذهب في دهليزٍ صاعدٍ ينتهي الى غرفةٍ اخرى
في وسط الهرم وتحت هذه غرفة ثالثة يُدخَل اليها في دهليزٍ افقي من نحو نصف
المسافة في الدهليز الصاعد وتسمى غرفة الملكة . ويتصل بالرفة العليا دهليز
يُنْتَهِي منه الى غرفةٍ كبيرة مبنية من حجارة ضخمة من المحبب محكمة
الالتحام مصقولة فيها ناووس من المحبب فارغ لا غطاء عليه وليس عليه
شيء من الكتابة وتسمى هذه غرفة الناووس وغرفة الملك . ويتصل بهذه
الغرفة قناتان طويلتان لدخول الهواء احدهما تصعد شمالاً والاخرى جنوباً
تنتهيان الى ظامر الهرم وميلهما ٢٧ . وقد اكتُشف فوق غرفة الملك وعلى
قياسها خمس غرف فارغة الواحدة فوق الاخرى عموداً وسقف كل واحدة
منها حجرٌ واحد ولا يظهر لهذه الغرف منفعة الا التخفيف عن غرفة الملك
واما الهرم الثاني فبانيه الملك خُفِرَع خليفة خيوس المتقدم ذكره
وارتفاعه العمودي ١٣٦ متراً و ٤١ سنتيمتراً وكان في الاصل ١٣٨ متراً
و ٤٥ وطول كل جانب من قاعدته ٢٠٧ أمتار و ٤٨ سنتيمتراً وكان في

الاصل ٢١٥ متراً و ٧١٠ . واما الثالث فبانيه الملك منخريس بن شمس وقيل ابن خيوس وطول عموده ٦١ متراً و ٨٧ سنتيمتراً وكان في الاصل ٦٦ متراً و ٤٤ . وطول كل جانب من قاعدته ١٠٨ امتار و ٤ سنتيمترات وكان في الاصل ١١٧ متراً و ١٥٠ سنتيمتراً . واما الاهرام الستة الباقية فلا يزيد عمود الواحد منها على ١٨ متراً ويظن انها كانت مدافن لنساء الملوك المذكورين .

وقد ذكر هيرودوطس المؤرخ ان المماليك في بناء الهرم الاكبر كانوا مئة الف شخص اقاموا على بنائه مدة ثلاثين سنة منها عشر سنوات قضوها في تمهيد طريق مائل لجر الحجارة اليه من سلسلة الجبال العربية والعشرون سنة الباقية قضوها في البناء . ويقدر ان حجارة هذا الهرم على فرض كونه مبنيّاً تكفي لبناء سور علوه ثلاثة امتار و ثمانته ٢٣ سنتيمتراً وطوله ٤٧٠٠ كيلومتر اي يكفي لآل يقطع افريقيا كلها من الاسكندرية الى شاطئ غينيا

ومن الاهرام المشهورة في الديار المصرية اهرام جنقارة وهي قائمة على مسافة قريبة من شمال الاهرام السابق ذكرها ويظن انها اقدم عهداً من تلك . وقد اكد الباحثون من التقديرات في الفرض من بناء هذه الاهرام فمنهم من زعم ان الفرض منها استعباد الشعب وكذبهم في الاعمال ومنهم قال ان المقصود منها كف هجوم الرمال عن الاراضي العامرة وقال قوم انها بنيت لحزن الطعام وقال غيرهم انها كانت تنزلة منائر توقد النار في قبتها فترى على مسافات بعيدة . وقيل غير ذلك . والصحيح على ما اثبتته المتأخرون انها

بنيت لتكون مدافن لملوك على ان منهم من يذهب الى انه كان يقصد
منها مع ذلك غرض فلكي ولو على سبيل الرمز

واما اهرام النوبة وهي على ما اثبتت بعضهم من بناء المصريين فشكاهما
على العموم اطول من الاهرام المنفيسية وقد تنتهي قممها بافرير ويترك في
القمة جوبة فارغة ولم توجد عليها كتابات ولذلك لا يعرف بالتحقيق زمن
بنائها ولا اسماء الملوك الذين بنوها

وقد وجدوا اهراماً قديمة في بلاد المكسيك وهي قريبة الشبه من
الاهرام المصرية ويقال لها بلغتهم تيوكاليس وهي مبنية بالحجارة وبعضها
بالآجر مع تشيبتها بطبقة صلبة ملساء وفي اسفلها عدة سلاسل عريضة ينتهي
منها الى صحن فسيح والظاهر انها كانت مواضع للعبادة وكانوا يذبحون
امام ابوابها ذبائح بشرية على مشهد الشعب ولهم في ذلك احتفالات غريبة
يطول شرحها

حيب اليازجي

المطر

من المعلوم ان المطر يحدث عن انعقاد الابخرة المائية المنتشرة في
الجو اذا برد ما تخالطه من الهواء فتحوّل الى سحاب ثم الى قطر واكثر
ما يكون ذلك عند تلاقي ريحين مختلفتي الحرارة تصطدمان وتتداخلان
فتهبط حرارة اسخنهما هبوطاً فجائياً او عندما تسوق الرياح قطعة من
السحاب الى افق ابرد من افقها فتكاثف وتسقط مطراً وقد يكون في
ذلك يد للكهربائية عند حدوث الامطار المصحوبة بالعود والعواصف

ولما كان حدوث البخار مسبباً عن الحرارة لزم بالضرورة ان تختلف مقادير المطر تبعاً للاقاليم فيكون اغزره في نواحي المعدل ثم يقل بالتدرج الى القطبين وقد وُجد ان مجموع المطر السنوي يبلغ في جزيرة هايتي ٣٨١ سنتيمتراً حالة كونه في اوليور من لا بونيا لا يزيد على ٢٣ سنتيمتراً . ومع ذلك فهو يكون في قارتي اميركا اغزر منه في القارات القديمة فانه يبلغ في المنطقة الحارة من اميركا ٢٩٢ سنتيمتراً وفيما يوافقها من العالم القديم لا يتعدى ١٩٣ سنتيمتراً وكذا في المنطقة المعتدلة من الولايات المتحدة فانه يكون هناك اغزر منه في مثلها من اوربا على نسبة ٩٤ سنتيمتراً الى ٨٠ ثم ان المطر في المنطقة الحارة مطلقاً يتبع حركة الشمس الظاهرة فاذا كانت الشمس الى شمالي خط الاستواء كان فصل الشتاء في الجهة الشمالية منها او الى جنوبيه في الجهة الجنوبية فيكون نصف السنة هناك صيفاً جافاً ونصفها شتاءً مطراً . وعلى الجملة في كل عرض من المنطقة الحارة يكون فصل المطر حين تكون الشمس في السموت وعليه في الجهات الاستوائية منها حيث تعبر الشمس مرتين في السنة ذهاباً واياباً يكون شتاءً ان وصيفان فيكون احد الشتاءين عند مرور الشمس بسمت المعدل والآخر عند عودها اليه واحد الصيفين عند بلوغها خط السرطان والآخر عند بلوغها خط الجدي

والمطر في هذه المنطقة يكون نادراً في الليل حتى تمر اشهر ولا يسقط قطرة منه ليلاً وبمكس ذلك في المنطقتين المعتدلتين فان اكثر المطر يكون ليلاً . وهو يقع فيهما في جميع الفصول لكن يختلف مقداره بين

فصلٍ وآخر وبهذا الاعتبار تنقسم النواحي المعتدلة الى عدة اقسام او مناطق في شمالي افريقيا يكون المطر في الصيف نادراً وكذا في النواحي الجنوبية من اسبانيا والبرتغال وصقلية وجنوبي ايطاليا وبلاد اليونان والنواحي الشمالية الغربية من آسيا فان هذه البلاد كلها يكون معظم مطرها في الشتاء . وفي سائر الجهات الجنوبية من اوربا وغربي فرنسا والجزر البريطانية والجهات الغربية والشمالية من اسوج وزوج اكثر ما يكون المطر في فصل الخريف . وفي النواحي الشرقية من فرنسا واكثر بلاد القاع وشمالي سويسرا وجميع الاراضي الالمانية الواقعة الى شمالي الألب وبلاد الدنمرك وسائر اواسط اوربا وما وراء جبال اورال الى اواسط سيبيريا يكون المطر في الصيف ولا يقع في الشتاء الا نادراً . اما في الربيع فيسقط المطر في كل موضع ويكون مقداره نحو الخمس من السنة كلها . وهذا الاختلاف في مواعد المطر في هذه الجهات مسبب عن حركة الرياح المعروفة بالمطرودة (vents alizés) في فصلٍ فصلٍ من السنة تبعاً لموقع الشمس بين المدارين مما لا موضع لتفصيله هنا بخلاف ما يكون في المنطقة الحارة لان المطر يتسبب فيها عن حركة الشمس كما تقدم ذكره ولذلك يقال ان امطار المنطقة الحارة موضعية وامطار الجهات الاعتدالية مجلوبة . اما في نواحي القطبين فلا يكون سقوط المطر والتلج الا في فصل الشتاء لما يستولي هناك من البرد الشديد في ذلك الليل الطويل . على ان الذي ظهر بتكرار المراقبة ان المطر الساقط في النصف الشمالي من الارض يكون اكثر من الساقط في النصف الجنوبي على نسبة ٩٥ سنتمتراً الى ٦٥ وهو خلاف ما يتبادر

الى الذهن لما هو معلوم من ان معظم مياه البحار واقع في النصف الجنوبي وسبب هذا الانقلاب هو اختلاف حركة الرياح المذكورة لان الجنوبية منها تتجه الى الشمال والشمالية تتجه الى الجنوب فتقل كل منهما الى احد الجانبين ما تحمله من مياه الآخر

ثم ان مقدار المطر على السواحل يكون اغزر منه في اواسط القارات والبلدن البعيدة عن البحر وهو يتوقف في كثير من البلاد على حركات الرياح وجهات مهاجتها ففي اوربا مثلاً اذا كانت الريح تعصف دائماً من الشمال الشرقي يكون المطر نادراً لان الريح لا تصل اليها الا بعد ان تجوز مسافة طويلة من الارض تستفرغ ماءها فيها وبخلاف ذلك ما اذا وردتها الريح من الغرب فان المطر يكون غزيراً متواصلاً لانها تصل اليها مشحونةً بالبخرة الاثلثية الا ان مقدار المطر والحالة هذه يختلف بين بلادٍ واخرى تبعاً لموقعها من البحر وقد وُجد ان معدل المطر في ايرلندا ٢٠٨ ايام في السنة وفي انكلترا وغربي فرنسا ١٥٢ يوماً وفي بادن ١١٢ يوماً وفي قازان ٩٠ يوماً وفي داخل سيبيريا ٦٠ يوماً

وهناك اسبابٌ اخر موضعية تقضي بكثرة المطر او قلته خلافاً لما تقتضيه طبيعة البلاد في الظاهر فان المطر الذي يسقط على السفوح الغربية من جبال الناط الواقعة على ١٨° من العرض الشمالي يتجاوز كثيراً معدل المطر الذي يسقط في النواحي الاستوائية فان معدل المطر في هذه يبلغ ٢٤١ سنتيمتراً وعلى السفوح المذكورة يرتفع الى ٧٦٧ سنتيمتراً ٠ وبمكس ذلك فان في الارض بقاعاً واسعة لا تُمطر البتة او يكون المطر فيها امراً

خارطاً وهي منسقة طويلاً تمتد من حدود مراكش وتغترق صحراء فريقيا
والبلاد المصرية والسودان منسقة من بلاد المغرب وفارس وولاية مكرن
من بلوخستان فتنال مسافة ١٠ درجة من القطب في ١٧ درجة من العرض
ويتبعها صحراء غوب وجانب من ارض المغول . اما في اميركا فالتراضي التي
لا تمطر هي جهة المكسيك وجانب من غواتيمالا وكاليفرنيا والسفح الغربي
من جبال الأندس بناحية البيرو وفي هذه البلاد الاخيرة لا يقع المطر الا
مرة او مرتين في القرن كله فيكون له روع عظيم في قلوب السكان .
ويلاحظ بذلك جانب من قارة استراليا الا ان الخفاف في هذه القارة يكون
دورياً ولا سيما على السواحل الشرقية فانه يعاودهم كل ١٢ سنة ويستمر مدة
ثلاث سنوات متوالية والظاهر انه هناك مسبب عن السفع الشمسية على
ما ذهب اليه بعض الباحثين في هذه الايام مما سنعود اليه في غير هذا
الموضع ان شاء الله

الذكورة والانوثة

لا يخفى ان الذكورة والانوثة في مواليد الحيوان من الاسرار التي لم
يبتدأ احد الى كشفها وليس عندنا شيء من الشرائع الطبيعية يدل عليها .
والظاهر ان هذا من الامور المتفق عليها الا في الجماع فقد اشتهر من عهد
قديم ان الفرخين اللذين يتفقان في كل حضانة لا بد ان يكون احدهما
ذكراً والآخر اُنثى وقد ذكر ذلك الدميري في كتابه حياة الحيوان . ومن
قال به ارسطو طاليس وأقره جماعة من اكابر علماء الحيوان في هذا العصر

كداروين وفلورنس ورينود وغيرهم حتى جزم رينود بان ذلك في الحمام قاعدة لا تختلف وما خرج عنها لا يكون الا من فلتات الطبيعة

ومع ذلك فقد نقل داروين عن وِير وهو من مشاهير مربّي الحمام انه خرج عنده عدة مرّات اثنيان من عشٍّ واحد وذكر غيره وهو من القائلين باختلاف الفرخين مثل ذلك في الذكور وذكر بريزاي انه كان عنده زوجا حمام كانت فراخهما في مدة عشر سنوات خمسين فرخاً لم يكن بينها الا اثنيان . وعلى الجملة فان اصحاب المراقبة انفسهم على غير اتفاق في هذه المسئلة ولكنهم جميعاً متفقون على ان للذكورة والانوثة في الحمام قاعدة انفردها عن سائر ذوات الفقار

وقد عمد الى فحص هذه المسئلة واحد من علماء الحيوان المعاصرين يقال له الميسوكينوت فاستقرى ٦٥ حضانة لطائفة من الحمام الهادسيه رباها عنده فكان عنها ١٧ مرّة ذكّران و ١٤ مرّة اثنيان اثنيان و ٣٤ مرّة من الصنفين فظهر بذلك ان الامر يتقلب على جميع الوجوه المحتملة لكن تبين من هذه الحضانات ان الذكور كانت اكثر من الاناث على ما اثبتته المذكور بعد ذلك في امتحان آخر لانها كانت ٦٨ والاناث ٦٢ واغرب من ذلك ما روي عن ارسطو ايضاً وهو ان الفرخين فضلاً عن انهما يكونان ذكراً واثني فان الذكر يتقف على الناب عن البيضة التي تباض اولاً وايد ذلك فلورنس فذكر انه راقب سنة ١٨٦٤ احدى عشرة حضانة متوالية فكان الذكر دائماً من البيضة الاولى . وقد اختبر كينوت هذه المسئلة ايضاً في ٣٠ حضانة من ذوات الصنفين بان اعلم البيضتين بالرقم

ثم انه قبل موعد النقف بيومين كان يشرح الجنينين ليعلم صنفهما فوجد ان البيض كان مقاسماً بين الصنفين على السواء فكان الذكر في اولى البيضتين في خمس عشرة حضانة والانثى في الخمس عشرة الباقية

ثم ان المذكور اراد ايضاً ان يختبر بمجمل عدد الذكور والاناث في الحمام فشرح ١٣٦ فرخاً فكان منها ٧٣ ذكوراً و ٦٣ اناثاً اسي على نسبة ٨٧، ١١٥ من الذكور الى ١٠٠ من الاناث فثبت بذلك ما قرره داروين من ان من الحيوان ما تكون ذكوره اكثر من اناثه على ان هذا يكثر في الطير داجناً كان او ابداً كدجاج الحبش والبط والقبج والدوري وغيرها وقد وضع من هذه الاختبارات كلها ان الحمام كثير لا يشد في شيء عن اضرابه وليس لنا فيه ما نتخذه دليلاً في الكشف عن سر الذكورة والانوثة في مواليد الحيوان

❖ الروماتزم العضلي والحديد ❖

نقل الهلال الاغر بتاريخ ١٥ من شهر ديسمبر الحالي ان السير جيمس غرانت الطبيب الشهير يرى ان سبب الروماتزم العضلي قوة كهربائية تدخر في نسيج العضل وانه قد جرب معالجته بايبر من الفولاذ غرزها في العضل المصابة فكانت الكهرباء تنصرف عليها الى الخارج ويشفى العليل قلنا وقد سبق لنا في احد اجزاء السنة الاولى من هذه المجلة (ص ٤٠٣ وما يليها) تحت عنوان « لسعة الزنبور » كلام في هذا المعنى حكينا فيه ما اتفق لنا من الاختبار الشخصي في هذا الداء واشرنا الى انه « لا بد ان

يكون مسيئاً عن تنبيه المنتطيس في انطى فاني عن ليل رحلة الجوى وقد امتحناً علاجه بالحديد فلم يخطى اشياء ولكن لا غرراً بالبر كما اشار به السير المذكور لان مجرد قرب الحديد يكتفي بالحصول التماس المنطيسي ولو مباشر العضل فضلاً عن ان يخالط اجزائه البتنة وانما اكتفينا بوضع قطعة من الحديد على موضع الالم حتى من غير ان نكشف عن الجلد فلم يمس الا دقائق قليلة حتى زال الالم . وقد كررنا هذا الامتحان بعد ذلك عدة مرار حتى في الصداع الحادث عن الانقلاب الفجائي في حالة الجوى وفي الوخز الاليم الذي يشمر به أحياناً في عضل الصدر او الخامة فضلاً عما يعرض من ذلك عادة في الاطراف نتحققته في جميع هذه الاحوال ولذلك نكرر نصيحتنا للمعرضين لهذه الآلام ان يلجأوا الى استعمال الحديد فانه العلاج الذي لا يخطى باذن الله والله الشافي

- خلق المرأة -

من لطيف التقاليد الهندية ما جاء في بعض الكتب المترجمة حديثاً عن الهندية الى الانكليزية وهو ما يأتي مرثاً عن احدى المجلات الفرنسية في البدء خلق توشري العالم ولما اراد ان يخلق المرأة وجد انه قد استنفد جميع مواد الخلق في الرجل فلم يبق شيء من العناصر القائمة^(١) وحينئذ غاص في تأمل عميق ثم تاب من تأمله ففعل ما يأتي.

(١) اسم الهنود (٢) انظر ان نمراد هنا عناصر الاربع التي يقول بها المتقدمون وجسم الانسان يكون منها جميعاً

اخذ استدارة القمر وتلوي الحية وتشبث النبات المتسلق واضطراب
 المشب ومشقة القصب ومخل الزهر وخفة الورق ونظر الابل وطلاقة شعاع
 الشمس وبكاء السحاب وتقلب الريح وجبانة الارنب وزهو الطاووس ولين
 برائل الدورى^(١) وصلابة الألماس وحلاوة العسل وقسوة النمر وحرارة النار
 وبرودة الثلج وثرثرة الزاغ^(٢) ونواح القمرى ومزج هذه الاشياء كلها وركب
 منها المرأة ثم قدمها الى الرجل

وبعد ثمانية ايام مثل الرجل بين يدي توشتري وقال رب ان الخليقة
 التي اهديتها لي هي سم لحياتي فانها تهذر بلا انقطاع فتشغل وقتي كله
 وتشكى من غير ألم فلا اجدها الا مريضة جفتك اسألك ان تستردها
 فاني لا اقدر ان اعيش معها
 فاسترد توشتري المرأة

ولكن بعد ثمانية ايام عاد الرجل اليه وقال رب ان حياتي قد صارت
 موحشة منذ رددت اليك تلك الخليقة واني لأذكر انها كانت ترقص
 امامي وهي تتغنى واذا ذكر ايضاً انها كانت تنظر الي بمؤخر عينها وكانت
 تلاعبني ثم تنضم الي ...

فرد توشتري المرأة على الرجل
 ثم لم يأت على ذلك الا ثلاثة ايام حتى رأى توشتري الرجل عائداً
 اليه فقال اللهم اني لا ادري كيف هذا لكنني قد ايقنت الآن ان المرأة

(١) الدورى الطائر المعروف وبرائله الريش الناعم المستدير حول عنقه

(٢) الزاغ صنف من الغربان يعلم الكلام والثرثرة كثرة الكلام وتديده

تسبب لي من العنت أكثر مما تجلب لي من المسرة فانا ابتهل اليك ان تستردّها
فصاح به توشترى وقال اغرب عني ايها الرجل وافعل ما يسّمك
فقال الرجل اني لا اقدر ان اعيش مع المرأة
فاجاب توشترى وانك لا تقدر ان تعيش بدونها ايضاً
فذهب الرجل كاسفاً متأوهاً وقال مسكين انا اني لا اقدر ان اعيش
معه ولا اقدر ان اعيش بدونها

— لطائف عربية —

من القوافي التي لم يمر عليها الخليل ولا حام حولها الاخفش بل مما
نظنه لم يسبق اليه في لغة من اللغات قول بعضهم
ظفرت بمعشوق له الحسن حلة . فقبلته شفعاً فقلت له
فقال اتهواني فقلت له نعم فقال ومن غيري فقلت له
البيتان من الطويل وقد جعل قافية البيت الاول الصوت الناشئ عن القبلة
مكرراً مرتين كما اشار اليه بقوله شفعاً وهو خلاف القرد وقافية الثاني
الصوت الدال على النفي مكرراً ايضاً وهو القرع بطرف اللسان على اطراف
الثنيّتين المقدّمتين من اعلى الثغر والقافيتان من وادٍ واحد لان كليهما لا
هجاء لهما الا ان الاولى من الشفتين والاخرى من اللسان . قلنا والعرب
تعبّر عن الصوت الثاني وهو الدال على النفي بلفظ « مض » قال في لسان
العرب قال الليث هو ان يقول الانسان بطرف لسانه شبه لا وانشد
سألها الوصل فقالت مض - وحركت لي رأسها بالنفض

ومثل البيتين السابقين بل اظرف منهما واغرب قول الآخر
ولقد قلت للمليحة قولي من بعيد لمن يحبك
فاشارت بمعصم وبنات ايها العاشق المتيم
البيتان من الخفيف وعجز كل منهما يتقص سبين خفيين فجعل تمام الاول
حركة اليد التي يشار بها بمعنى اقبل مكررة حتى تكوب موازنة للسبين
المذكورين في امتداد الزمن وتعام الثاني الحركة التي يشار بها بمعنى اذهب
مكررة كذلك فكانت كلتا القافيتين مما يتناول بالبصر دون السمع وانما
بذوق هذا من له الملم بالانغم وهو من بديع اسرار القوافي

مُتَفَرِّقَاتٌ

الكهربائية والشجر - تين من مراقبة الاسلاك الكهربائية في
بعض مدن اميركا انها تضر بالشجر الذي تمر بين اغصانه فييس اكثره
ويموت وقد وجد ان ما ييس منه اكثر ما يكون ييسه بعد فصل الشتاء
لما أن اوراقه في هذا الفصل تكثر الرطوبة فيها فتكون موصلاً قوياً للمجرى
الكهربائي فيتشر في الشجرة ويفعل بها ما تفعل الكهرباء بالحيوان .
وقد بالغ بعضهم بانه اذا هبت زوعمه شديدة في حين المطر كان الشجر
الذي تمر بينه الاسلاك تظهر عليه امارات اليس بعد ساعة من الزمن

منظر غريب في القمر — كتب بعض الفلكيين في مرصد ميدون الى الندوة الفلكية في بارز انه بينما كان يرصد القمر في بعض ليالي مارس من هذه السنة رأى احدى فوهات جباله المسماة بوزيدونيوس من السلسلة التي اطلقوا عليها اسم الألب قد توارت على حين فجأة تحت سحب ابيض وبعد تكرار الرصد كان يرى محيط هذه القوّة يظهر حيناً قصيراً ثم يختفي تحت ذلك السحاب ثم يعود الى الظهور وهلمّ جرّاً على اوقات غير مطّردة . ثم عاد فراقب الموضع نفسه في ٣١ أكتوبر في اوان التربيع الاول فوجده على ما رآه أولاً واستعان على تحقيق هذه الرؤية باحد الراصدين هناك فلم يبق عنده ريب في صحة ما رأى . فظهر له من ذلك ان هناك بركاناً لا يزال مشتعلاً يثور الدخان منه الا انه بركان ضعيف لان قطر القوّة التي يتصاعد هذا الدخان منها لا يزيد على كيلومتر واحد ومسافة امتداد الدخان تختلف بين اربعة وسبعة كيلومترات وبالتالي استدلّ من هيجان هذا البركان على وجود جوّ للقمر لانه لا يمكن ان ينتشر هذا السحاب الدخاني فوق القوّة ما لم يكن هناك شيء من الغازات يحمله ويمنع هبوطه . فالمسئلة اذن من الاهمية بمكان ولا بد ان تتوجه ابصار الفلكيين الى رصد هذا الحادث الغريب لما يترتب عليه من الفائدة في تحقيق مباحث هذا العلم

سمع ابقراط رجلاً يكثر كلامه فقال يا هذا ان الله خلق للانسان لساناً واحداً وأذنين ليكون ما يسمع اكثر مما يقول

آثار ادبية

الحيوان والانسان — هو عنوان رسالة لطيفة من رسائل اخوان
الصفاء وُضعت في قالب رواية مضمونها شكاية الحيوان من ثقل ربة
الانسان ومقاضاته اياه الى ملك الجن. وهي على ما بها من شبه الخرافة قد
ضُمّت انواعاً من الحكمة والادب مع وصف كثير من طبائع الحيوان
وهيئاته وملكاتهِ مما يدل على علم غزير وبحث دقيق وفيها من الخطب
والمحاورات ما لا يخلو لكل مطلع عليه من تبصرة وموعظة وكل ذلك في
عبارة سلسلة اللفظ واضحة المعنى بلغة الاداء . وقد غني بطبعها حضرة
الاديب محمد افندي كامل صاحب دار الترقى وهي حسنة الطبع جيدة
الورق تبلغ نحواً من ١٧٠ صفحة وثمنها ستة قروش مصرية



التحفة المصرية لطلاب اللغة الانكليزية — هو كتاب حديث الفه
حضرة الاديب الياس افندي انطون ضمته فصولاً مختلفة في مفردات
الاسماء والافعال التي يكثر ورودها في المحادثات اليومية والاحاديث
المألوفة ثم في ضروب من تصريف الافعال وصيغ المركبات وغير ذلك من
القوانين الصرفية والنحوية في هذه اللغة واتبع ذلك بمحاورات قصيرة في
اغراض مختلفة مع صور بعض المكاتبات والصكوك ونحوها فجاء كتاباً
كثير الفوائد يتضمن ما يقرب من ٣٠٠ صفحة وهو يباع عند مؤلفه في
مكتبة الاميركان بالقاهرة وثمنه عشرة قروش مصرية



فكاهات

رقائص

— ❦ — الغاية لا تبرىء الواسطة (١) — ❦ —

حدث في آخر الحروب التي شبت نارها بين جنود الدولة الاسبانية الحاضرة وأنصار الدون كارلوس المطالب بعرش اسبانيا أن فتى يدعى جوان أراكويل عشق فتاة تدعى بيبا ابنة رجل اسمه شينغاري قاطن بين قرية هرناني وقلعة سنتا برابرة وكان هذا الرجل من كبار الزراع في تلك الناحية وله اربع او خمس مزارع خصيبة فيها من شجر التفاح شيء كثير يرى في إبان الثمر رازحاً تحت احمال من هذه الفاكهة كأنها عناقيد من نهود الحسان او كأشربة وقفن بلا اوان . وكانت ابنته المشار اليها فتاة رائعة الحسن بابلية الالفاظ سحابة الحركات والالفاظ

خطت يد الحسن في مصقول جبهتها سطرًا ملخصه سبجان من خلقا وكان الفتى الذي تشقهها مقيماً في بلدة تدعى لويولا قريبة من تلك الناحية وهو شاب يبلغ من العمر خمساً وعشرين سنة طويل القامة بهي الطلعة وقد رأى الفتاة ذات يوم فأحبها وحلت منه محل مهجته واخذ يتردد عليها الى ان تمكنت روابط الود بينه وبينها ثم خطبها من ايها فاجابة

(١) معربة عن الفرنسية بقلم خليل اندي الجاويش

ما كنت لأمنهما منك لولا انك رجلٌ فقير لا تصلح لابنتي . فقال له وهل يمنع فقري من تزوجي بها وهي قد صرحت لي بانها تهواني ولا تميل الى سواي . فقال الوالد انها اخبرتني بذلك ولكن الفتاة يجب ان تطيع والدها ولا سيما في امرٍ يتعلق بمستقبل حياتها . فقال جوان لقد صرت مجنوناً بحبها وصارت هي معبودي فاذا لم تعطني اياها قتلت نفسي فما الذي يجب عليّ ان افعله لاحصل عليها . قال افعل كما فعلت انا اي اعمل واكتسب ما يقوم بحاجات زوج وزوجة ويكفل بتربية بنين وبنات ولا تطمعن في مالي اذا تزوجت ابنتي فاني لم افض حياتي في الدأب والنصب لاعطي ما جمعته من المال بكدي لرجلٍ لم يتعب ولا مال عنده يفنيه عن مالي ولا هو ذو حرفة ولا منصب وليس له من عملٍ سوى الجولان في الساحات فكيف يجوز لي وتلك حالك ان ازوجك بابنتي واعطيك فوقها مالي ايسر امتعك بمال وجمال وانت وادعُ مستريح . فاذا جئتي بعد مدة وقلت لي اني قد جمعت من المال ما اتمكن به من فتح بيتٍ زوجتك بابنتي لانها تحبك ولم اخل عليك بها لان الفتاة مصيرها الى الزواج وتزويجها بمن تحبه اضمن لراحتها واهناً لميشتها . فقال جوان وكم هو المال الذي ينبغي لي ان احوزه لاصير اهلاً للزواج . فاجاب والد الفتاة القادور (عشرة آلاف فرنك) فانقبض وجه الفتى وقال هذا قدر كبير فاني لي ان احصل عليه وكيف السبيل للوصول اليه . فاجاب الوالد من جد وجد اما انا فقد جمعت ثروتي من تراب الارض ففتش تجدد واطلب تنل ومن سعى رعى . فانصرف الشاب وهو موقن بان امامه احد امرين اما ان يقتل نفسه ليخلص من

عذاب الحب واما ان يحرث الارض للحصول على المال المطلوب وبغير ذلك لا يحصل على حبيته لانها لا تعصي والدها ووالدها من الذين لا يتقنون قولاً ولا عزماً ولكن بما ان الفتاة تهواه وتستमित في حبه فهي ولا شك تنتظره ريثما يحرز المهر لانها باحت له في مواعدها الخفية وفي احاديثها امام والدها بانها تحبه حباً لا يزعجه من صدرها سوى الموت بل قد اقسمت له انها لن تقترن باحد اذا لم يتسن لها الاقتران به . فشدد هذا القسم عزيمته وحمله على ركوب الاخطار لتحصيل ثمن الجيبة على ما قال والدها والعشق يحول الجبان شجاعاً وينفخ في صدر الكسل روحاً يصيره هماماً مقداماً فكيف اذا كان العاشق كهذا الفتى جباراً عنيداً وشيطاناً مريداً

وذلك ان جوان اراكويل هذا كان في طليعة الشبان الموصوفين بالبسالة والاقدام في ميادين المصارعة على حسب عادة القوم فكان اذا قاتل ثوراً قتله بطعنة واحدة واذا خاض غمار مشاجرة جندل عدوه فالقاه مضرجاً بدمائه واذا اقدم على امر عظيم وضع روحه على كفه وباعها بارخص الاثمان في مواقف الهلاك والتلف وكانت هيئته تدل على القروسية والنخوة وقامتة قامته جبار يخيف منظره ووجهه حاوياً لطف معاني الجمال في الرجل ويداه شديتين بيدي امرأة ناعمة مهنفة ومورد معاشه من رهبان يرمحه في مصارعة الثيران او مقارعة الابطال في ميادين بلباو وتولوزا وسلاحه السكين والخنجر ولسان حاله ينشد على الدوام « انا ابن جلا وطلاع الثنايا »

وحدث ذات يوم في مدينة سان سيستان أن بطل المقاتلة عجز

عن قتل ثور ضخيم كان يصارعه فجعل جوان يصفر استهزاء بالمصارع
ويهن كتفيه استخفافاً به فصاح به الحضور هلم الى المعترك ان كنت
فتى . فلم يمجج دقيقة واحدة بل نهض وحيأ وتناول السيف من المصارع
ووقف امام الثور وحدق اليه ضاحكاً ساخرأ ثم بادره بطعنة في عنقه فخر
قتيلاً ودمه يتدفق كأنه من فم قربة ثم النفث الى القوم فحيأ وانقلب راجعاً
بين الهتاف والتصفيق . فاستشاط المصارع وزملاؤه غيظاً واحاطوا به وهم
يضمرون له سوءاً فقفز كالنزال من فوق رأس احدهم ورجع الى مكانه
تاركاً حلقهم كما كانت وهم ينظرون اليه مبهورين كأن صاعقة نزلت عليهم
فهذت قواهم وحلت قوائهم . ولما كان المساء شاجر احدهم وراء الميدان
فطعنه هذا بسكين في صدره فحملوه الى منزله حيث بقي خمسة عشر
يوماً يبالغ من جرحه وآلى على نفسه وهو في فراشه أن لا بدله من
قتل ثور ومصارع معاً وهكذا شأن هؤلاء الناس في اسبانيا لا يكاد جرحهم
يلتئم بعد ان اصبح الموت منهم اقرب من جبل الوريد حتى تراهم بعد شهر
في الميدان وفي اليد الواحدة راية الصراع وفي الاخرى سيف النزال وكان
جوان من طيبتهم وان لم يكن من ارباب حرقهم . وكان عنده ايضاً ادوية
ومراهم للجراح يتخذها من اعشاب الجبال وفي جملتها دواء سام وضعه في
خاتم باصبعه حتى اذا وقع في خطر او تعرض للعطب قتل نفسه بيده في
لحظة لان الانسان في رأيه يجب ان يكون مالكا زمام حياته على الدوام
يقطع جملها متى اراد ويلقى منتهى انى شاء

وفي تلك الاثناء كانت الحرب قد اضطرم سعيها واحتدم شواظها

وكان كلما برز الدون كارلوس في مكان زادت الحرب اتقاداً وزاد انصاره
مكافحةً وجهاداً ينسلون من كل صوب لنصرته متحفزين للاستاتة في
سبيل دعوته تاركين غلالهم في البيادر والاجران طعاماً لاسراب الطيور
وجيوش الجرذاب ولبث القتال قائماً على هذه الحال ثلاث سنوات بلا
مهادة ولا انقطاع بين فريقين من بلد واحد يتساقون ويتطاحنون
كانهم اقسما ان يفني بعضهم بعضاً ويسلموا بلدهم للغريب او ينتصر احد
الفريقين على الآخر

وكان اهم واشهر ما جرى في تلك الحرب الاهلية حصار مدينة بلباو
حصرها انصار الدون كارلوس وشدوا عليها واثاق الحصر وكانوا مرابطين بينها
وبين سان سيستيان وجمعهم منتشرة في مضائق الجبل وسفوحه فكلما
هجم عسكر الحكومة لمقاتلتهم رده على اعقابه خاسراً مشتت الشمل .
وكان قائدهم بطلاً مغواراً يدعى زوكاراغا وكان قائداً من قواد الجيش
الاسباني فاعاد سيفه الى حكومته وقال لها اعطي هذا السيف لغيري
ليقاتني به اما سيني انا فقد استلمته من ملكي ومولاي . وكان عمر هذا
البطل ثلاثين سنة وهو طويل القامة مهيب المنظر وكان قد قام بجيشه على
حراسة الجبل كانه اسد رابض عند فريسته فلا يدعها تقلت من مخالبه الا
بالموت . وكانت الدولة تجرد عليه كل يوم جيشاً جديداً فيدحره ويرده على
الاعتقاب فعظم بذلك قدر الرجل ووقعت هيئته في القلوب وصار ذكره
يروع ابطال الدولة كلما قل لها جيشاً وهزم خيساً عرمرماً فلا يقدمون عليه
الا يقتوب واجفة وعزائم واهية -

اما قائد جند الدولة الاسبانية واسمه جاريدو فكان مرابطاً في
هرناني وهي بلدة صغيرة بتلك الناحية وكان كلما رجع عسكره مقهوراً عن
المواقع التي يحميها خصمه يستشيط غيظاً ويلتهب قلبه حزناً على من يفقده
من ابطاله ثم يشتهي الموت اذا لم يكتب له النصر ولم يتمكن من قتل نده
واقاذا المدينة المحصورة

وفي ذات مساءً بينما هو مفكر حزين تارة يطرق في الارض من
شدة هواجسه وبلابله وتارة يصوب نظرات ملوؤها التفجع والاسى الى
جنوده الراجعة على قدم الهزيمة برز اليه فتى جميل الصورة وصوب اليه
بصراً احد من شفرة السيف الضيق وقال له بصوت اجش هل تهب لي
ما اطلبه منك اذا تكفلت لك بقتل عدوك زوكاراغا . فقال له القائد من
انت يا من تخاطبني بهذا الكلام وهل مثلك يستطيع ان يفعل ما لا اقدر
انا على فعله وقد شابت ناصيتي في حروب مراكش وخرق الرصاص جلدي
حتى صار كالغربال . فاجاب الفتى انا احد سكان هذه الناحية واسمي جوان
اراكويل رجل لا يهاب الموت ولكني اقسمت ان احرز لنفسى ثروة من
المال . فقال القائد وهو يصمّد فيه بصره اذا كنت من اهل هذه البلاد
فلماذا لم تلحق بجيش الدون كارلوس . فاجاب لاني لا طمع لي في الدنيا
ولا احب منها سوى امرأة لو رأتها الشمس ما طلعت . فقال القائد وهل
هذه المرأة خطيبتك . فتهند واجاب حبذا لو كانت ولكنها ابنة زارع غني
وانا فقير فلا اطمع في نيلها منه الا اذا صرت غنياً فاذا كانت حياة عدوك
تعديل الثروة التي اطلبها فانا لها . فقال القائد ان حياته تسوى اكثر مما

تطلب لانها مقابل حياة الوف من عساكري الذين احبهم كاولادي فاذا
ارحتني منه كان ذلك سبباً في حقن دماء اولئك الابطال الشبان واغنيتك
وجعلتك من اسعد الناس حالاً فودعه جوان وانصرف ومضت ايام دون
ان يسمع عنه خبراً فحسب انه كالمجنوناً . ثم تأهب لمفاجأة عدوه في
الليل واقتحام مضيق الجبل مستتيراً بوميض البارود ويران المدافع

اما ارا كول فذهب بعد مفارقتة للقائد جاريدو ويفقد أكتاف المتاريس
المتحصنة فيها عساكر الاعداء وفي جيبه سكين ماضية يطلقها كالرصاصة
على الهدف بقوة ساعده المقتول . وكان ينام في القلاة القريبة من محل
القائد ليرصد فرصة الفتك به على غرة منه وقصده في احدى الليالي
الا انه بينما كان يدنو من المزرعة التي ينام القائد فوق اطلالها اطلق
عليه العسس رصاصة مرت عند رأسه فعاد ادراجهُ أسفاً على ضياع الفرصة .
وفي الليلة التالية التي نوى جاريدو ان يهجم فيها على عدوه زوكاراغا كما
تقدم اختبأ جوان في حفرة تشبه وجار الثعلب وفي عزمه ان ينقض على
فريسته في الساعة التي عنها جاريدو لهجوم عسكره لان زوكاراغا لا بد
ان يخرج في تلك الساعة لملاقاة خصمه فينصب عليه ويطعمه بسكينه
الطعنة القاضية في معمران القتال

فلما اقبل جيش جاريدو نشب عراك شديد استقتل فيه الفريقان
وكان الليل حالك الاديم والعساكر الملتحمة يقتل بعضها بعضاً غير عالمة من
تقتل حتى اذا بدا حاجب الصباح قفل كل فريق عائداً الى مرابطه وقد
دارت الدائرة على عسكر جاريدو ولكن زوكوراغا اصاب برصاصة كسرت

عظم نخذه فينما كانت عساكره تحمي طلوع الفجر بهتاف النصر أني به
محمولاً على خشبة ووضع امام المنزل الحرب الذي ينال فيه فساد السكوت
وعمّ الحزن والاسف وكان اراكويل قد أسر في من أسر من عساكر
جاريدو واقام جماعة من العسس يحرسون الاسرى وهو بينهم

وكان الضباط قد تألبوا حول القائد من كل جهة وجثوا امامه وهم
ينظرون الجرح ويحفظونه ثم صاح احدهم بجراح العسكر ودار آخرون
يفتشون عنه ثم رجع احدهم والدمع يتحدر من اجفانه وقال لقد وجدوا
الجراح مقتولاً برصاصة وجثته فوق جثة جريح كان يعالجه في اثناء
القتال . فطاشت احلام الجماعة واشتد قلقهم على زعيمهم وخشوا ان يكون
جرحه ذا خطر او ان ينزف دمه فيموت قبل ان يدعوا له طبيباً من المرباط
المجاورة . وحينئذ خطر لاحد الضباط ان يبحث عن طبيب بين الاسرى
فدلف نحوهم وصاح هل بينكم طبيب او جراح . فاخذ بعضهم ينظر الى
بعض ولم يجب احد على سؤاله لانهم كلهم عساكر ليس بينهم من يعرف
الطب . ثم صاح اوليس بينكم من له معرفة بتضميد الجراح . فبرز اراكويل
وقال بلى انا . فقال له الضابط اتبعني اذا واخذته الى مكان القائد فنظر
هذا اليه ولبس في وجهه وسأله عن سبب اسره فاخترق له سبباً وقال ان
لي اقارب اعزاً في مدينة بلباو هزني الشوق اليهم فخاطرت بنفسي وسرت
الى المدينة ليلاً وكان القتال ناشباً فوقعت اسيراً بلا ذنب ولا جريرة لاني
لست معكم ولا انا عليكم . فقال القائد انت تقول انك خير بصناعة الطب
فهل تستطيع ان تخفف آلامي وابرز له فخذه وهي مضرجة بالدم فنزع

جوان ردأه ومزق قطعة من كم قميصه وصب عليها بضع قطرات من السائل السام الذي في خاتمته وفرك القطعة بها ثم دنا من القائد فمد ساقه نحو القتي وهو يئن ويتوجع فالتصق الحرقمة المبلولة بسائله على الجرح وربطها برفاة . ولما فرغ من عمله قال له القائد لقد عفوت عنك واطلقت سبيلك فاذهب بسلام مشكوراً على مروءتك وحسن صنيعك فلبس جوان ردأه ومد إليه القائد يده فصافحه وحيأ الضباط باحتشام ثم حيأ رفاة الاسرى ومضى يسير على مهل بلا خوف ولا وجل

وفي ذلك المساء تقدم جماعة من الماسكر الى القائد جاريدو في قرية هرناني وهم يحيطون بالقتي جوان وكان القائد مشرد الفكر شديد الحزن والغم يناجي نفسه بالانتحار بسبب هزيمة الليلة البارحة التي اصابته جيشه فلما رأى جوان لم يحفل به بل قال له مفضياً ماذا تريد يا قتي أولست انت الذي اخبرت اعدائي بميماد هجومي عليهم . فاجاب اود ان اكملك على خلوة . فأوماً القائد الى ضباطه بان ينصرفوا عنه وأقبل على القتي يسأله عن السر الذي يروم ان يفضي به اليه فقال لقد قلت ان حياة زوكاراغو تسوى الثروة التي كنت ساعياً في الحصول عليها وقد جئت الآن لاطالبك بهذه الثروة لانتني انجزت وعدي لك وبات عدوك في قبضة المنون فانه اليوم يموت او غداً . فقال وكيف ذلك فقص عليه جوان كل ما فعله من اوله الى آخره . فبهت القائد لهذا الجبر ثم قال وهل فعلت ذلك بالجريخ بعد القتال او في اثناء القتال فاجاب ذلك امر لا تهم معرفته بل المهم انني ارحمتك من عدوك فانتجز وعدك ووعد الجرد دين . فقال القائد ان طلبك

حقّ وعدل ثم سأل عن منزل بيا ودعا احد خدامه واملى عليه عنوان
 المنزل واوما الى جوان وقال للخدام خذ هذا الشاب الى الغرفة السفلى
 حيث يقيم الحرس وغداً بلغ القسيس ان يستعد لعقد زواج
 فنام جوان تلك الليلة وهو تارة يحلم بحبيبتة بين ذراعيه وتارة بأنه
 يسلم الى والدها المال الذي طلبه ثمناً لزواج ابنته اي مهر امرأة حية وعن
 رجل ميت . وفي الصباح أتت فرقة من العساكر يقودها ضابط واخذته
 الى الساحة الكبرى في اكبر شارع من مدينة هرناني وكانت حافلة بالناس
 والشمس تلقي اشعتها الوهاجة على جدران الكنيسة وكانت العساكر مصطفة
 هنالك والقائد جاريدو واقف مع ضابطه قرب درج الكنيسة وكلهم
 بالملابس الرسمية والى بضع خطوات منهم وقفت بيا كأنها ملك هابط من
 السماء اوقديسة نزلت من جنة الخلد وبجانبا والدها . ثم اتوا بالقي الى امام
 القائد وهو تارة ينظر الى العساكر المحتشدة وحراها اللامعة وتارة يفرس
 في القائد والفتاة والدها فيراها تلقي عليه من وراء اهدابها السوداء نظرات
 غريبة . ثم قال القائد اين القسيس فاتي فالتفت القائد الى والد بيا وقال له
 ها ان جوان اراكويل الذي وعدته بان تزوجه ابنتك قد حصل المهر
 الذي جعلت زواجه موقوفاً عليه فهل ترضى ان تزوجه بابنتك . فاجلب
 بصوت اجشّ نم . ثم التفت القائد الى جوان وقال له هل ترضى انت ان
 تتخذ بيا شيفاراي زوجة لك . فاجاب بصوت اودعه كل ما في جوارحه
 من حرارة الحب ولوعة الصباة والوجد . نم . والتفت القائد به ذلك الى
 الفتاة وقال لها وانت هل تقبلين جوان اراكول هذا زوجاً لك . فدنت

الفتاة من الفتى ورمقته بالفاظها الفتانة واجابت لا . فتأوه الجمع المحتشد
وراء العساكر ثم رددت جوابها بصوت عالٍ وقالت لا . لا . لقد اقسمت
لك ايها الفتى اني لا اقترن بغيرك وسأبرؤ بقسمي فلا اقترن باحد ولكنني
لا اقترن بنذل جبان

فانقلب سحنة الفتى عند ما سمع هذا الجواب ولاحت عليه لوائح
الجنون فاخذ ينظر وهو لا يعقل . وفي تلك اللحظة سرى من طرف
الوادي وسفوح التلال قزع اجراس بطي متقطع يثير الشجون ويستبكي
العيون وكان السم قد اودى بحياة البطل الاسباني زوكاراغا فقامت الاجراس
تصلي على روحه وهي صاعدة الى ربها وتردد صلوات عسكره وأمين ضباطه
فصاح جاريدو لقد مات زوكاراغا والتفت جوان الى بييا وقال لها تباً لك
يا خائنة . ثم قال القائد لجوان بصوت هادئ ماذا تريد ان تفعل بالمال
الذي استحقته منا . فقال اعطوه للفقراء فاني لا اريد منه شيئاً ثم جثا امام
القسيس وقال بصوت عالٍ اسأل الله لي يا ابني الصنح والمغفرة

وحينئذ بدأت اجراس المدينة تقرر نفم الموق كاجراس المعسكر
البعيد وعم السكون تلك الناحية ثم نهض جوان والقي على بييا النظرة
الاخيرة وغاب بين صفوف العساكر ولم يكن يعد ذلك الا قليل حتى سُمع
هزيم كهزيم الرعد فنظروا واذا جوان اراكويل قد خرق الرصاص
صدره فهو الى الارض يتشطح بدمه فلحق بقتيله ودُفن الاثنان في
يوم واحد

❦ وداع القرن ❦

من تأمل كرور الادهار وتعاقب الليل والنهار ورأسه النواني
تجر الايام والايام تجر الاعوام والناس يذهبون بين ذلك افواجاً ويمرون
فرداً وازواجاً ورأى ان هذه الحركة التي نرى بها الشمس تطلع من
المشرق ثم تراها تقيب في المغرب يتخلها من حركات دقائق الكون ما
يمثل ديب عوامل الفناء حتى يرث كل منظور الى عالم الهباء وقف
حائراً دهشاً يتأمل في الكائنات وفي نفسه وقد اختلط عليه الوجود
بالعدم حتى كاد يتهم شواهد حسه ثم نظر فتمثل وراءه ماضياً تقيب
اوائله في ظلمات الازل وامامه آتياً تتصل اواخره بجواشي الابد وهو
بينهما كنفخة فذفها التيار فوق اديم البحر فاكاد يقع عليها ضوء الشمس
حتى عادت اليه ففاصت فيه آخر الدهر فلكه من الرهب ما ارتشت
له اعضاءه ومن الاشفاق ما جمدت له دماؤه ثم غنى لو تخلص من
هذا الوجود المشوه وايقن ان الكون ضرب من الزور الموه انما هي
صور تتبدل واشكال تتحول وهي المادّة الى ان تحل الارض وينثر
نظام السيارات والاقار وتبدد ذرات الشمس في الفضاء فيمحي رسمها
من صحيفة الادهار

ودعنا القرن التاسع عشر كما يودع المرء يومه عند انقضاءه وقد
تذكر ما لقي بين صباحه ومساءله وما تقلّب عليه من خالي كدره وصفائه

ثم استشف من خلال ليله المقبل وميض صباح الغد باسمًا عن ثغور الآمال
مبشراً بما فاتهُ في يومه من الغبطة ونعمة البال فبات يعد نفسه المواعيد
ويرى كل بعيد من الاوطار اقرب اليه من جبل الوريد وقد ذهل
اكثرنا عن انه يُودع شطراً من دهره وقد يكون من بعضنا اطيّب شطري
عمره فاذا التفت الى خلقه رأى خيال نشأته وشبابه وتمثلت له اوقات
لذته ومجالس اترابه والصفحة التي ارتسم عليها تاريخ ميلاده ودون
فيها تذكّار ابهج اعياده فحنّ الى ايامه السوابق حنين المحبّ المفارق
وقد حيل بينه وبينها وطويت عليها صحيفة القنّاء وختم عليها بطابع الابد
فهي هناك الى يوم اللقاء



نحن اليوم بين فصلين من مصحف تاريخ الدهور وقد قرأنا الاولى
حرفاً حرفاً واستقرينا ما فيه من السطور والثاني مطويّ عنا نشتغل بهجاء
الحرف الاول من عنوانه ولا ندرى ما خطّ فيه قلم الغيب من غرائب
حديثاته فنَدع التكهّن عليه لخراصي السياسة واصحاب الجفر والكواكب
ونعود الى تصفّح ما مرّ بنا من صحف القرن الزاهب وما سطر فيها
من البدائع والغرائب فلا جرم انه كان من اعظم القرون آثاراً واجلّها
شأناً واشرفها تذكّاراً بل القرن الذي لم يمرّ بالارض مثله من يوم
تحركت على محورها فنشأ الليل والنهار ومنذ دارت حول الشمس فتتابعت
السنون والاعصار فهو على الحقيقة بكر الزمن وان كان آخر ما مرّ بنا
من اعقابه ومجدّد شباب الدهر بعد الهرم لا بل هو عين شبابه قفيه

اخذت الدنيا كمال زخارفها وبرزت الحضارة في ابهى مطارفها وانتشر العلم في الارض انتشار نور النهار فانبسطت اشعته على كل قصي من الاقطار وتجلّى به كل مكنون من الحقائق والآثار واصبح الانسان خدن الطبيعة وقد حسرت له من نقابها والقت اليه مقاليد جوها وتربها بل استسلمت اليه بمجملتها حتى كان من اربابها فبرز في حدّ جديد غير ما عرفه به حكماء الدهر السابق وادرك بسطة من العرفان يضيق بها نطاق تعريفه بالحيوان الناطق فهو اليوم الحيوان المكتشف المخترع المتفنن المبتدع الطيّار على مناصب الهواء الماشي على صفحات الماء الذي زوى اطراف الارض فهي بين يديه قيد ميل او شبر وطوس مسافاتها حتى كأنما يسافر فيها على اجنحة الفكر وقبض على عنان البرق فجعله رسول خواطره يسيّره في البلاد وساح بين الكواكب فادرك حركاتها وطبائنها وقاس ما بينها من الابعاد وخلق لنفسه حواس لم تكن مما عهد اسلافه من قبل فابصر من الخفايا ما لا تُذكر في جنبه مدارج النمل وسمع من الاصوات ما لا يقاس بحقائه صوت الحُكل " بل خرّق الحُجُب ببصره فتخلل ما بين دقائق الاجسام واستبطن الضلوع والاحشاء وسافر بين الجلود والعظام بل تسلل الى باطن الدماغ فاسترق السمع على ما يتناجى هناك من الخواطر والاهوام

(١) هو من الحيوان ما لا يسمع له صوت كالذرة والنمل . قال رؤبة بن العجاج

لو اتيت علم الحُكل علم سليمان كلام النمل

كنت رهين هريم او قتل

هذا هو انسان القرن التاسع عشر وما ذكرنا من صفته الا مبلغ ما يتناولهُ الرمز ويسعهُ الایماء . ولو شئنا الافاضة في اسر تلك المعاني لكان غاية ما ننهي اليه العجز والاعیاء . فما عسى ان نعدد من تلك العجائب الباهرات مما لو وُجد اقلهُ في الزمن الغابر لاعتُمد ضرباً من السحر او انتُحلت به الكرامات والمعجزات . وحسبك من يلقن الجهاد فينطق لا كما نطق البیفاء . ومن يُسمعك كلام الغابرين فتعرفهُ بنغمته وقائلهُ في قبضة القناء . ومن يريك الهواء ماءً سائلاً ثم يريكهُ جمداً معقوداً . ومن يسخر السحاب فيمطر في معمعان القيظ ماءً بروداً . ويصرفهُ متى شاء فيبدد ما فيه من الصواعق تبديداً الى غير ذلك مما يطول الكلام في استقصائه . ويضيق هذا المقام عن احصائه .



وهنا قد يعرض للمتأمل ان ينظر اين كان موضع كل امة من القرن التاسع عشر . وما الذي اكتسب الشرقيّ فيه من المآثر وما خلف فيه من الاثر فلا جرم ان اهل القرن الواحد وان شاع بينهم فتنازعوا ايامهُ على السواء وكانت عناصر الحياة مُقسمةً بينهم على غير اُثرٍ ولا استثناء . فهيات ان تستوي نسبة كلّ منهم اليه فيقفوا فيه مواقف الاكفاء . وانما الذي يتساوون فيه شمسهُ وهوأوهُ وتربتهُ ومآؤهُ وبقي وراء ذلك فضل المدارك والهمم والاعمال التي تتفاوت بها طبقات الامم وتتفاضل باعتبارها الاقدار والقيم . فاذا كان القرن التاسع عشر هو الذي نشأت فيه تلك العظائم . واقام للحضارة هذا البناء الرفيع الدعائم فهو من

القرون التي ليس للشرق فيها ذكرٌ يؤثر ولا اثرٌ يذكر ولا خرج
 الشرقي منه الا بما احتقب من ظلمات العصور النواير وازداد عليه ما
 لحقه في هذا العصر من الذل والمفاقر فلا اختط لنفسه سبيلاً يبلغ به
 الى مواطن الفلاح ولا اقام له عزاً يعصمه من تطاول الطامع والمحتاج
 فضلاً عن ان ينشئ لنفسه فخراً يدون في صحيفة الاحقاب او اثرأ يرفع
 من بصر الذراري والاعقاب ولكن عصر الشرقي ان نشط لاجري في
 سبيل الامم الراقية والحصول على المجد الصاعد والمفاخر الباقية هو
 هذا القرن الذي ابتدأناه عن أمم اذا جعل رائده الى ذلك صادق المهم
 ولم يتكل في بلوغه على الاقدار والقسم والله المسؤول ان يهدي خطواتنا
 الى اقوم سبيل بفضلہ تعالى وتسديده انه بالنجاح كفيل وهو حسبنا
 ونعم الوكيل

فضائل القرن التاسع عشر

بقلم حضرة الكاتب خليل افندي الجاويش

اذا اردنا ان نعرف كنه القرن التاسع عشر وندرك قيمته حق الادراك
 وجب علينا ان نعقد مقارنة بينه وبين تاريخ الانسان منذ نشوئه الى الآن
 لانه زبدة العصور الخوالي ومجموع ما اتى به الاواخر والاوالي . غير ان
 الانسان مهما كان واسع الاطلاع قوي الحافظة مجيداً في الوصف فانه يحار
 ويتيه في تعدد ما خلقه القرن العابر من آثار حساب وبدائع تجل عن
 البيان وغرائب صيرته « بمنزلة الربيع من الزمان » ولذلك رأيت ان اجتزئ

بايراد ما تركه من جلائل الشؤون وعظام الامور وكفى به شاهداً بمزيتيه
على كل ما سبقه من المصور

واول ما ابدأ بالكلام على البخار لانه بكر مواليد هذا القرن الذي
ذلل به متون البحار حتى لقبه كثيرون عصر الملاحة . وقد بلغ البخار
معظم شهرة واتقان آلاته بين السنة الخامسة والعشرين والسنة الخامسة
والسبعين من هذا القرن . ثم تلتها الكهرباء ولكنها لم تزل حتى الآن
مقتصرة عن شق غباره وادراك آثاره . وقد صدق من قال ان البخار
عنوان هذا القرن ورأس اختراعاته اذ لولاه لما قصرت أبعاد وتدانت
مسافات طوال وتصاقبت ديار كانت شقة الاسفار بينها

مهالك لم تصحب بها الذئب نفسه ولا حملت فيها الغراب قوامه
ولولاه لما امكن جعل مدة السفر في المحيط الاثنتيني اقل من ستة ايام
بعد ان كانت ستة وثلاثين يوماً . ولولاه لما تسنى لارباب السياسة والرئاسة
ان يقلبوا وجه الارض ويدلوا خرائط الخفرافية ويضرب كل منهم لوناً على
خريطة اشارة الى ارض ملكها وبلاد دوخها . ولولاه لما استطاعت دول
اوربا ان تحمد ثورة الصين الحاضرة في بضعة اشهر ولتتذر على انكثرا ان
تجر هذا الجيش العرمم الى جنوبي افريقيا وما يتبعه من الذخائر . بل هو
لو كان موجوداً في زمن الاسطول الاسباني الشهير الملقب بالارمادة لما قلَّ
له شمل وتبدد قديداً في عرض المحيط بقوة الرياح التي كانت تسوق
اشرعه الى حيث شاءت لان الرياح تجري بما لا تشتهي السفن . فقد
ابطل البخار قول المتنبي واطلق الانسان من اسر الريح وقيد المد والجزر .

وان لم يطلقه من إسار العواصف والانواء . وقد أصبح بقوة البخار يركب
 الدراجة البخارية فيسبق الفرس السريع ويستقل القطار فيسابق الرياح
 ويقطع ميلاً في الدقيقة ويركب السفينة فيسبق الطائر والماء يرغي ويزبد
 والجو يبرق ويرعد . وبه أصبح العالمون حيراناً وصير الدنيا كلها اشبه
 بمدينة مشاعة فاصبح الناس يتراسلون ويتعاملون على اسهل اسلوب فهو
 اذاً روح الارض وعماد العمران والحضارة ومشيد دعائم الدول والممالك
 ودخانه اذا انعقد في سماء بلاد انزل عليها مطر الخيرات والنعم وكان اعظم
 برهه عليها من النجوم والديم

ومن اشهر ما يذكر في هذا القرن بعد البخار فن الحديد اي صناعة
 الآلات دقيقة وجليلها على مقتضى علم الحيليات اي الميكانيك وقد اخترع
 من هذه الآلات ما يفوق الحصر من آلة الساعة التي لا تكاد ترى حتى
 اصبحت الساعة تشابه حبة العدس الى دولاب يهولك منظره ضخامة
 وعظماً الى مدفع يخرج مدينة في يوم واحد الى برج كبرج ايفل يهز
 رأسه ساخراً من برج بابل الى ما شا كل ذلك من الآلات المتنوعة المخصصة
 لكل صناعة المسهلة لكل عمل المعطلة يد منها لا يدي ماثبات من المال
 المرصدة لكل فرع من فروع الاعمال حتى الذي لا يؤبه له ولا يعتد به
 فضلاً عن تحسين كل آلة واداة جاء بها اهل القرون الخالية وزيادة
 فائدتها وروقتها . ويدخل في باب الصناعة اختراع التلفراف والتلفون
 والحاكي (الفونتراف) والسنيما تراف (الصور المتحركة) والفوتو تراف
 والتلفراف بانواعه والمناظير الكبيرة كمنظار معرض باريز الاخير والتصوير

على الزجاج والنحاس واختراع الديناميت والميليتيت وسائر المواد المنفجرة
وغاز الاستصباح والنور الكهربائي والاسيتيلين واشعة رنتجن التي تريك
شرايين الانسان تنبض ومعدته تهضم وقلبه يخفق فضلاً عن التقدم الذي
حصل في فن الطباعة والوراقة والصحافة والموسيقى . وأعجب منه تقدم
العلوم الثقيلة والعقلية والطبيعية والاجتماعية في الكيمياء مثلاً اكتشف
العلامة يستور مبدأ الاختار وعالم المكروبات فقام نظام الطب والجراحة
تماماً وادى اكتشافه هذا الى استنباط لقاح السل ولا يزال ناقصاً ولقاح
الدفتيريا وقد وضع نفعه ولقاح الطاعون وسم الافاعي وهما تحت التجربة
وفتح باباً واسعاً لاستئصال كل فساد ينشأ عن الجرائم المرضية . وفي العلوم
الطبيعية نبغ داروين فوضع مذهب التحول العضوي وتنازع البقاء وهو
مشهور ونجم عن هذا المذهب معرفة كنه الخلايا في كل حي وناموس
الرجعة في علم الأجنة وقيام الدليل الواضح على قدم الانسان وعصر الجمد
وتأثيره في سطح الارض . وفي الطب اكتشفوا طبيعة الكريات البيضاء
في الدم ووظيفتها . والجراحة لا تحصى ضروب تقدمها وكفى انهم قد
يستخرجون المعدة ويعيضون عنها بالقناة الهضمية . وفي علم الفلك اكتشف
العلامة لقرياي السيار نبتون احد سيارات النظام الشمسي (سنة ٤٦) وعرفوا
طبيعة النيازك والنجوم المذنبة . وفي علم الطبيعة توصلوا الى قياس سرعة
النور وادركوا ماهية دقائق الفازات ووقفوا الى تجميد الهواء ونحوه من
العناصر . وفي الفلسفة نبغ كونت الفرنسي صاحب الفلسفة الوضعية
وهكل الألماني وهو صاحب طريقة اخرى ونبغ في الكتابة والشعر اناس

كثيرون من كل امة يطول تعدادهم منهم فكتور هوغو والسيرولتر سكوت
والرد بايرن وبوشكن اعظم شعراء الروس . وفي العلوم الطبيعية داروين
وتندل وهكسلي وهبلت وفاراداي وغير هؤلاء ولوشتنا ان نعد سائر من
اتي بهم هذا القرن من القحول والنوابغ في كل فن لطال السرد كثيراً كما
اننا لو اردنا ان نستوفي الكلام على كل اختراع واكتشاف وابداع ظهر فيه
لوجب ان نفرد لكل علم وصناعة وفن بحثاً طويلاً مبوراً مما يقتضي مجلداً ضخماً
اما في عالم السياسة فقد نبغ ناپوليون بوناپرت الاول اعظم فاتح ظهر
في المعصرة وبسرك داهية المانيا وتيرس وغمبتا ودزراييلي وغلادستون
وغورتشاكوف ودي جيرس واندراسي وكافور وغاريبلدي وغيرهم . وام ما
حدث في الدنيا خلال القرن الغابر سقوط ناپوليون ونفيه الى جزيرة القديسة
هيلانة وموته فيها واستقلال اليونان وحرب القريم وثورة الهند على
الانكليز وحرب السبعين وحرب روسيا والدولة العلية وحرب اميركا واسبانيا
مما افضى الى سقوط هذه الدولة وحرب الترنتال ولا تزال مشوبة النار
حتى الساعة واتساع املاك انكلترا وانتشار هيبتها حتى صارت مساحة ما
تحكمه نحو ١٢ مليون ميل مربع وعدد رعايا الدولة ٤٠٠ مليون نسمة منهم
٦٠ مليوناً يتكلمون بالانكليزية ويحكمون انفسهم بانفسهم اي في انكلترا
وارلندا وكندا واستراليا وزيلندا الجديدة . وكذلك اتساع اميركا ايس
الولايات المتحدة وازدياد سكانها حتى بلغوا نحو ٧٧ مليوناً بعد ان كانوا نحو
خمس ملايين ونصف في سنة ١٨٠١ وكانت روسيا تحوي ٣٨ مليوناً في اوائل
القرن فاصبح عدد سكانها الآن ١٢٠ مليوناً وهي كل يوم في فتوح وتبسط .

ومما اذهل الدنيا تقدم اليابان في اواخر العصر الفاتح ولحاقها باوروبا في كل شيء يقابله تأخر جارتها الصين مع ان سكان البلادين من اصل واحد وآخر ما يليق ذكره في هذا الباب تهافت اوربا على اقتسام افريقيا بحيث لا تمضي بضع سنوات حتى لا يعود فيها شبر ارض غير داخل في ولاية دولة منها وكل هذه شؤون سياسية معروفة ولكن المقام اقتضى الالماع اليها تكملة للبحث . وفي الختام اقول ان القرن التاسع عشر بلغ المدى وتجاوز الحد في الامور المادية ولكنه اسفر عن تقصير عظيم في الامور الادبية والشؤون الكمالية التي تجعل الانسان انساناً صحيحاً فتحول فكره الى معاني السعادة الحققة وتقلل مطامعه في زخرف الدنيا وزينتها ولكن بعضهم يؤمل ان يكون القرن العشرون هو الكفيل ببلاغنا تلك الغاية القصوى على ان اوائله تنذر بمكس هذا الامل فسى ان تنقلب الآية ويتقلب الهدى على النواية وعسى ان لا يكون القرن الجديد كالسنديان يبدأ السوس باكله من رأسه لا من جذعه ومن يعيش يره

الموشح

لحضره الفاضل قسطنطين افندي الحمصي

هو اسم لهذا النوع المعروف من الشعر وقد يسمى موشحة ذهباً الى القصيدة فيقال موشحة ابن خلف اي قصيدته الموشحة وتوشحت المرأة في اللغة لبست الوشاح وهو قطعة من نسيج شبه القلادة تُرصع بالجواهر ومن هذا يتبين لك الشرف الذي ارادوا ان يسموا به هذا النوع من الشعر

فكانهم شبهوا التضييدة من النمط المألوف بالمرأة العاطلة من الحلي فلما صارت
الى هذا النوع الذي منه الخمس والمسيح والمسيح والرمع بدت كالحسناء
الموشحة بقلائد اللؤلؤ وعقود الجواهر وكفى بهذا الاسم وصفاً وتريفاً .
وغلب على الموشحات لقب الاندلسية نسبة الى محل استحداثها
واختراعها قال ابن خلدون واما اهل الاندلس فلما كثر الشعر في قطرهم
وتهذبت مناحيه وفنونه وبلغ التتميق فيه الغاية استحدث المتأخرون منهم
فنأ سموه بالموشح ينظمونه اسماطاً واسماطاً واغصاناً اغصاناً الى ابن قال
وكان المخترع لها (الموشحات) بجزيرة الاندلس مقدم بن معافر القريري
من شعراء الامير عبد الله بن محمد المرواني . وقال ابن بسام في الذخيرة عند
ذكر عبادة بن عبد الله بن ماء السماء كان في ذلك العصر شيخ الصناعة
واحكم الجماعة سلك الى الشعر مسلكاً سهلاً فقالت غرائبها مرحباً واهلاً
وكانت صنعة التوشيح التي نهج اهل الاندلس طريقها ووضعوا حقيقتها
غير مرقومة البرود ولا منظومة المقود فاقام عبادة هذا عمادها وقوم
ميلها وسنادها فكانها لم تسمع بالاندلس الا منه ولا أخذت الا عنه .
وقال ابن دحية عند ذكره الوزير ابن زهر والذي انفرد به شيخنا واتقاد
لطباعه وصارت النبهاء من خولته واتباعه الموشحات وهي زبدة الشعر
ونسبته وخلاصة جوهره وصفوته وهي من الفنون التي اغرب بها اهل
الغرب على اهل المشرق وظهروا فيها كالشمس الطالعة والضياء المشرق
وكفى بشهادة هؤلاء الائمة الاعلام حجة للقول بافضلية الموشحات
على سائر الشعر فقد كان يضيق على الناطقين به من بلقاء الجاهلية فيعتمدون

الى الاراجيز للتعبير عما يقصدون وانت تعلم ان مقاصدهم واقوالهم لم تكن
تتعدى المحسوسات لمهتدٍ فضلاً عن السذاجة البدوية التي كانت تبيح لهم
مخاطبة الصعلوك اميره بلهجة لا فرق بينها وبين مخاطبة سائر الناس . وابن
تلك من حالنا اليوم وما يقع تحت ابصارنا من غرائب المصنوعات وعجائب
الآلات والقصور المزخرفة والاواني المستطرقة الى غير ذلك مما لم يخطر ببال
النابغة ولا حلم بمثل امرؤ القيس فضلاً عما يتكره شاعر العصر من
التخيلات التي تولدها في خاطره هذه المراثيات وغيرها من سائر المحسوسات
وفضلاً عما توحى اليه علوم هذا العصر وفي كل يوم لنا منه عجيب بل
عجائب . وهذا كله عدا ما تقتضيه آداب هذا الاوان ورقة اهليه والتأدب
في مخاطبة اصحاب المراتب العالية والمنازل السامية والتفنن في محادثة الغايات
بلطافة ما جالت بخاطر بن الاحنف وكياسة وظرف لم يمرأ ببال ابن زيدون
والبهاء زهير الى غير ذلك من سرد شؤون لم يكن يقع مثلها في عصرهم
وذكر مسميات جديدة تفوق الحصر ولا غنى للشاعر عن ذكر بعض
منها والتلميح اليه في عرض الشعر لايضاح مراده وتصور الحقيقة للسامع
اذ من المعلوم عند جهابذة العلماء واهل النقد منهم ان الشاعر المجيد
مصور يصور الحقائق بالطف المعاني وادق الاشارات وافصح الالفاظ
وارق الاستعارات ويكسوها من حسن اسلوبه وبيانه بل من جوهر
نفسه وعواطف جنانه ما تكاد تشربه لسلاسته النفوس ويقول سامعه
لا عطر بعد عروس بل يكاد يتوهم انه يرى المحدث عنه باوضح مجالي
الحسين والجمال وابدع غايات البهاء والكمال

ولما رأى شعراء الاندلس ان هذه الابحر المعروفة من الشعر وطريقته
القديمة لا تفي بوصف حاجات حضارتهم بما فيها من التقيد بالقافية الواحدة
وهو ضرب من تقيد الذهن واللسان بل ضربه تقضي على الشاعر في اكثر
الاحوال ان يعدل عن الفصاحة الى ان يضعف المعنى الذي هو روح الكلام
— وقد تقضي عليه ان يتناضى عنه بته — اطلقوا لقرايحهم العنان وحلوا
ألسنتهم من عقال القصائد الطويلة ذات القافية الواحدة وسلكوا هذا
المسلك الانيق وتعشقوا هذا الفن الرشيق فكان ذلك خطوة كبيرة في
طريق الشعر العربي وترقيته . الا انهم لم ينظموا منه الا الزهريات والخرجات
والنزليات ومدح به بعضهم ونظم بعض المتصوفة موشحات كانت غاية
في الخشوع كما فعل محيي الدين بن العربي وغيره . ثم وقف الموشح عند هذا
الحد وتراجع امر الحضارة في الاندلس الى ان طمست تلك المعالم الزاهرة
وامحت تلك العلوم والفنون الباهرة فلم يفكر احد بعد ذلك في استخراج
تلك الكنوز واحتذاء هاتيك الرموز والنسج على منوال هذه الباقيات
الصالحات والتفاخر بهذه الموشحات على شعراء سائر اللغات الا ما
وجد منها في طي الدفاتر مخزوناً او في بعض المكاتب مدفوناً فكانه
قضي على الشرقيين ان لا ينفكوا عن التمسك بالقديم ولو كان مرغوباً عنه
ويرفضوا كل ما يرد عليهم من الجديد ولو كان خيراً منه

وليس قصدي الخط من قدر الشعر القديم او طريقته فذلك مما لم
يدُر في خلدي وقدره فوق ذلك غير انه من جهة ان يصبح كسائر
العاديات النفيسة فيحتفظ به وينافس فيه تخليداً لفضل قائله وتأريخاً

لأحوالهم في تلك المصور واما نهج منها جهم بعينه وتحدي كنياتهم وتغييراتهم
 فما يمجّه الذوق في هذا المصّر واقرب منه تكليفك احد الشعراء المصريين
 اللابس آخري من لباس اهل باريس البالغ منتهى الرشاقة ان يتزيا بزّي
 البحري مثلاً فيضع على رأسه عمامة كأنها عمامة ويلبس سراويل
 تسع جثة فيل ويرتدي جبة تدخل في احد اكمامها قبة اذ ما الفائدة
 او اللذة من اتيان الشاعر المصري او الحلبي بذكر الاطمان والموادج
 والتشبيب بنت الحى وربها والتغزل بخمارها وخلخالها والبكاء على رسم
 طولها الدارسة والتشوق الى المياه والمناهل وتذكر الاحبة عند خفوق البرق
 الى ما اشبه ذلك من الامور التي ذهب زمانها وولى اوانها فاين اليوم اطمانا
 والموادج ومن هي بنت الحى التي يغار عليها اهلها من خيال في المنام
 واين القوم الذين يرحلون في طلب النجمة ويتركون ديارهم خالية وما نحن
 في اليبس والقلوات ولا رسوم عندنا دارسات ومن منا الشاعر الذي
 تعرفه الخيل ويرهبه الليل ويحمل الرماح السهرية ويتقلد السيوف
 الهندية أليس هذا كلام أمة خلت فان كانت لقصائدها وعذوبة الفاظه
 لذة في السامع فلا اسهل من التفكه بقراءة اشعار عنتره والمتنبي وان
 تصوّرهما بزى العربي على حصانيهما واولهما يقول

حصاني كان دلال المنايا نخاض غبارها وشرى وباعا

وثانيهما يقاتل مع ابنه المحسد وعبدّه وهو ينشد

اخيل والليل والبيداء تعرفني والسيف والرمح والقرطاس والقلم

واما انت شئت ان تتزّل بما يناسب حالة هذا المصّر فطرّس على آثار

الاندلسيين بموشحاتهم وقل كما قال اثير الدين الجياني الاندلسي

نصب العينين لي شركا فانشى والقلب قد ملكا

قمر اضحى له فلكا قال لي يوماً وقد ضحكا

أتجي من ارض اندلس نحو مصر تعشق القبرا

او كما قال ابن زمرك في الزهريات

فالورق هبت من السناث لمنبر الدوح تخطب

تسجع مفتنة اللغات كل عن الشوق يعرب

والنصن بعد الذهاب ياتي لأكوثس الطل يشرب

وادمع السحب في انسياح في كل روض لها سليل

والجو مستبشر النواحي يلب بالصارم الصقيل

وان شئت وصف بستان او قصر او وصف مجلس أنس او غادة او غير

ذلك من الاماكن والاخوال والشؤون وصفها بما فيها وجئت بما يقرب

من الحقيقة شأن المصور البارع الذي اذا شاء تصوير شجاع لم يعمد الى

تصوير اسد واذا اراد تصوير غانية حسناء لم ير ان يصور وجهها مدوراً

كقعر السماء واذا رغب ان يرسم قصراً في منتهى الابداع لم يختار تصوير

حجارته من الذهب والفضة بل يصور لك انساناً كامل الخلقة يقول عند

رؤيته اين منه الليث وغانية في احسن تقويم تامة التكوين تقول عندها

تبارك الله احسن الخالقين وقصراً بدت احجاره تزي بالفضة لحسن

تركيبها وتتميقها وجمال حفرها وتقرها فتمنى لو كان حقيقة لارسم . والفرق

بين الشاعر والمصور أن الشاعر يصور بالالفاظ والمصور بالالوان ولهذا كان

لا بد للشاعر من التبديل في القوافي فتكرار اللوب في صورة واحدة كتكرار النغم الواحد يُملّح ولو كان من اشهر المغنين وأن ما يصوره الشاعر ينقله الصوت الذي يروي شعره الى مخيلة السامع فيرى الصورة الوف من الناس في مئات من البلاد وصورة المصور لا يبدو حسننها لغير الراي فشتان بين المصور اللفظي والمصور اليدوي

ولما كانت حقيقة الشعر كما وصفنا وكان وصف البيد والخييل والنوق والاطمان والرماح وغيرها من احوال البداوة قد سبق اليه وتكرّر من ألوف من الشعراء المجيدين لم يتركوا في وصفها زيادةً لمستزيد وكان المطلوب وصف احوالنا لهذا العهد وتصويرها بالصورة المتعارفة في عصرنا الحاضر كان مذهب الموشحات باكثر اوزانها أليق بمحاضرة هذا الاوان واقرب تناولاً للمعاني والى الانتقال من حال الى حال ومن أسلوب الى آخر او الى وصف شؤون تتعلق بمراد الشاعر وتفيد السامع تمام قصده وادق وجداناته اذ لأسماط الموشح وتغير قوافيه والعود الى القافية او القافيتين اللتين يجعلهما الشاعر قفلاً لآبواب موشحه من الفكاهة في السمع ومن السهولة في ايضاح المعاني اللاتقة لها ما لا يوجد في القصيدة الطويلة ذات القافية الواحدة

وهنا استأذن حضرة الاستاذ الفاضل صاحب هذه المجلة ان اورد ما كتب اليّ في هذا المعنى وقد كتبت اليه استنزل رأيي فيه فوردني من حضرته الجواب وفيه فصل الخطاب ولذلك اختتم به هذه العجالة التي سطرها امثالاً لاشارته قال اعزه الله -

٠٠٠ ولقد اصبتُم في ايثاركم هذا المذهب من النظم فانه كما ذكرتم اخف محملاً على الآذان واقرب تناولاً للمعاني وابعد عن ملل السامع بما يتبدل عليه من القوافي فهو من هذا القليل اشبه بالشعر الافرنجي الذي طامس حاتم حوالبه شعراء هذا العصر حتى ان بعضهم خالفوا في قوافي القصيدة الواحدة فما زادوا على ان كسوا نظمهم لباساً من الهجعة اذ كان لا يرجع الى ترتيب ولا يجري على شيء من التناسب الذي هو قاعدة الجمال . ولذلك كان الموشح من هذا الوجه افضل من الشعر الافرنجي ايضاً لما بين اجزائه من الارتباط الذي يضم الموشح كله الى سلك واحد ويرد كل شارد منه الى مقره معروف وجبذا لو صدرتم موشحكم الآتي بمقالة في هذا المعنى فاتها ولا شك سيكون لها عند القراء وقع جميل ٠٠٠ الى آخر ما تفضل به بما لا احسب هذه المقالة في شيء منه بيد اني استميت لها رضى افاضل القراء فان حصلت عليه فهو حسي . ١٠

وسنشر الموشح المشار اليه في الجزء الآتي ان شاء الله

الضوء في المربخ

لم يبرح المربخ من يوم اخترعت المناظير المكبرة موضع حيرة للعلماء والراصدين بما يظهر فيه حيناً بعد آخر من الغرائب والاسرار منها في تبدل شكله ومنها في اختلاف لون تربته ومنها فيما يرى على سطحه من الخطوط الشبيهة بالجداول والترع تظهر احياناً وتختفي احياناً وتنفرد تارة وتزدوج اخرى الى غير ذلك مما سنفرد له مقالة مخصوصة . وقد تناقلت الجرائد والمجلات في هذه الايام نبأ تلغراف بعث به المسيو بيكرين من كبريج بتاريخ ٨ ديسمبر الفائت يقول فيه ان المسيو دوغلاس اعلن من مرصد لويل انه عاين في الليلة السابقة لذلك التاريخ ضوءاً على سطح المربخ ظهر من حيال

الشاطئ الشمالي من بحر أيكاريوم^(١) استمر مدة ٧٠ دقيقة . فكثرت التأويل في سبب ظهور هذا الضوء . ولا سيما بعد ان شاع هذا النبأ بين العامة حتى زعم بعضهم انه إشارة من اهل المريخ يخاطبون بها اهل الارض على ان هذه ليست اول مرة ظهر فيها هذا الضوء في السيار المذكور فقد روي مثل ذلك سنة ١٨٦٥ ثم سنة ١٨٨٨ و ١٨٩٠ و ١٨٩٢ و ١٨٩٤ وهو يرى دائماً بجانب كفة السيار^(٢) . وكان ما ظهر منه سنة ١٨٩٠ يشبه منظر جبال القمر وفوهاتهِ اذا وقعت منحرفة عن ضوء الشمس وراقب المسيو بروتين قيم مرصد نيس ما ظهر منه سنة ١٨٩٢ في عدة ليالٍ فكان منظره يختلف بين ليلةٍ واخرى وقد قدر ارتفاعه عن مستوى سطح السيار بين ٣٠ و ٦٠ كيلومتراً وقدره المسيو بيكرين بنحو ٣٢ كيلومتراً وذكر بعضهم انه كان ممتداً على طرف محيط السيار على مسافة ٢٥ درجة وهي نحو ١٧٥٠ كيلومتراً

وقد تهوس كثيرون سنة ١٨٩٤ بظهور هذا الضوء لما اشتهر اذ ذاك من انه خطابٌ لنا من اهل المريخ على نحو ما دار على السنة بعض الناس اليوم واخذت الجرائد والمجلات تخوض في اختيار الذريعة التي ينبغي ان

(١) يظهر على سطح المريخ بقع قائمة بظنون انها بحار وقد ميزوها باسماء مختلفة اكثرها من اسماء مشاهير العلماء منها بحر كبلر وبحر نيوتن وبحر مارلدي وبحر هوك وغير ذلك ومنها بحر البنكام اي الساعة الرماية لانه يشبهها في الشكل والى يمينه البحر المذكور اي بحر أيكاريوم وهو شعبة مستطيلة تتصل بشاطئه ومكانها بين ٣٢٦ و ٣٤٥ درجة من الطول وبين ١٠ و ١٦ درجة من العرض الجنوبي (٢) حيث يلتقي الليل والنهار

يُحَاطَ بِهَا مِنْ الْأَرْضِ فَكَانَ مِنْ رَأْيِ بَعْضِهِمْ أَنْ تُرْسَ غَابَاتٌ عَظِيمَةٌ فِي سَهُولِ الْبِرَازِيلِ أَوْ فِي صَحَارَى افْرِيقِيَا تُجْعَلُ عَلَى شَكْلِ هِنْدَسِيٍّ مِنَ الْأَشْكَالِ الْمَشْهُورَةِ عِنْدَ أَهْلِ هَذَا الْفَنِّ وَاخْتَارَ لِذَلِكَ رِسْمَ الْقَضِيَّةِ السَّابِقَةِ وَالْأَرْبَعِينَ مِنَ الْكِتَابِ الْأَوَّلِ مِنْ أَقْلِيدِس^(١) . وَارْتَأَى غَيْرُهُمْ أَنْ تُرْسَمَ أَشْكَالٌ مُخْتَلِفَةٌ بِالضَّوِّ الْكَهْرَبَائِيِّ كَأَنْ يُرْسَمَ أَوَّلًا شَكْلٌ مُثَلَّثٌ ثُمَّ يُحَوَّلُ إِلَى شَكْلِ مَرَبَعٍ أَوْ دَائِرَةٍ . وَإِشَارَ آخَرُونَ أَنْ يُجْعَلَ مَكَانُ الضَّوِّ الْكَهْرَبَائِيِّ الْوَاحِدِ مِنْ زُجَاجٍ تُبَسِّطُ عَلَى الشَّكْلِ الْمُرَادِ بِحَيْثُ تَنْعَكُسُ عَنْهَا أَشْعَةُ الشَّمْسِ عِنْدَ الْغُرُوبِ كَمَا نَرَاهُ فِي مِثْلِ ذَلِكَ الْوَقْتِ مِنْ زُجَاجٍ بَعْضُ الْبُيُوتِ إِلَى غَيْرِ ذَلِكَ مِنْ الْأَرَاءِ الْغَرِيبَةِ

وَالَّذِي عَلَيْهِ الْمُحَقِّقُونَ مِنْ أَهْلِ الْبَحْثِ أَنَّ هَذِهِ الْأَضْوَاءَ لَا تَدُلُّ عَلَى شَيْءٍ مَقْصُودٍ وَأَنَّهَا هِيَ انْعِكَاسَاتٌ طَبِيعِيَّةٌ لِأَشْعَةِ الشَّمْسِ عَنْ بَعْضِ الْأَشْيَاحِ الشَّاخِصَةِ فَوْقَ مُسْتَوَى سَطْحِ السَّيَّارِ وَفِي رَأْيِ الْمَسِيُوكِيرِينَ أَنَّهَا مَنَعَكْسَةٌ عَنْ بَعْضِ السَّحَبِ الْمُرْتَاكِمَةِ فِي جَوْ الْمَرِّخِ أَوْ فَوْقَ بَعْضِ جِبَالِهِ بِحَيْثُ يَظْهَرُ ضَوْءُ الشَّمْسِ عَلَيْهَا عِنْدَ مَغِيبِهَا أَوْ قَبْلَ طُلُوعِهَا وَمَا تَحْتَهَا مُظْلِمٌ . وَمَعَ أَنَّهُ قُدِّرَ ارْتِفَاعُ هَذَا الضَّوِّ بِحَوْ ٣٢ كِيلُومِتْرًا فَهُوَ لَا يَسْتَبْدِنُ أَنْ تَكُونَ الْغَيُومُ هُنَاكَ عَلَى مِثْلِ هَذَا الِارْتِفَاعِ بَلْ هُوَ ضَرْوُزِيٌّ عِنْدَهُ بِالْقِيَاسِ إِلَى صَفَرِ جَرَمِ السَّيَّارِ وَقَلَّةِ مَادَّتِهِ . وَذَهَبَ الْمَسِيُوكِيلُ إِلَى أَنَّهَا مَنَعَكْسَةٌ عَنْ قِمَمِ الْجِبَالِ أَنْفُسِهَا وَذَلِكَ أَنَّهُ قُدِّرَ أَنَّ هُنَاكَ سُلْسُلَةَ جِبَالٍ شَاهِقَةٍ قَائِمَةٍ عَلَى أَوْدِيَةٍ عَمِيقَةٍ فَإِذَا انْتَهَتْ هَذِهِ الْجِبَالُ إِلَى كِفَّةِ السَّيَّارِ بَقِيَتْ أَشْعَةُ الشَّمْسِ وَاقِعَةً

(١) هِيَ أَنَّ كُلَّ مُثَلَّثٍ ذِي قَائِمَةٍ يُعَدُّ مَرَبَعٌ وَتَرْتِيزُ مَرَبَعِيَّ السَّاقَيْنِ

عليها واتقطعت عن الاودية التي بجانبها فظهرت منفصلةً عن بقية سطح
السيار على حد ما يُرى من مثل ذلك في القمر . وكلا القولين غير بعيد عن
الاحتمال لكن على كل حال لا يكون ذلك من فعل سكان المريخ ولا سيما
مع ما ذكر من الاقيسة التي ظهر عليها هذا الضوء مساحةً وارتفاعاً مما
تقتصر عن بلوغه الذرائع الصناعية

فوائد

ازالة الثآليل — وصف بعضهم لذلك ان يُنقع قشراتان من قشر
الليمون الحامض في ١٢٥ غراماً من اخل المركز مدة ثمانية ايام ثم تُطلى
الثآليل بهذا اخل بواسطة ريشة ونحوها مساءً وصباحاً فاذا كرر ذلك على
بضعة ايام امكن نزع الثآليل بدون صعوبة ولا ألم

الملح وادرار اللبن — اختبر بعض كبراء ارباب المواشي في الجمهورية
القضية فعل الملح في ادرار اللبن فعمد الى ثلاث بقرات وحسب ما تدره
من اللبن في ثلاثة ايام فكان ٤٥٤ ليبرة ثم اعطاها الملح واختبر ما تدره في
ثلاثة ايام آخر فكان ٥٦٤ ليبرة اي بزيادة ١١٠ ليبرات وهي نحو الخمس

اسئلة واجوبتها

بيروت — انا من تلامذة كلية القديس يوسف للآباء اليسوعيين
ونحن اليوم ندرس الصرف في الكتاب المسمى بالقواعد الجلية في علم العربية

تأليف الاب . . . اليسوعي وقد جاء امامنا في صفحة ٣٩ الكلام الآتي
 « الماضي المجهول من الاجوف الواوي ثلاثياً كان او رباعياً يُعَلَّ
 بالنقل والقلب نحو قِيلَ وخِيفَ اصلهما قَوْلَ وخَوْفَ أُلقيت كسرة الواو
 الى ما قبلها فصارا قَوْلَ وخَوْفَ وحُذفت ضمة الواو لثقلها فصارا قَوْلَ
 وخَوْفَ ثم قُلبت الواو ياءً فصارا قِيلَ وخِيفَ » انتهى بحروفه

وقد اشكل علي قولهُ « فصارا قَوْلَ وخَوْفَ » اي بكسر اولهما وضمّ
 الواو مع ان الواو كانت مكسورة ثم « أُلقيت كسرتها الى ما قبلها » فن
 اين جاءتها الضمة . وقد سألت استاذي عن ذلك فقال « لما ألقينا حركة
 الواو الى ما قبلها وهو لا يتحمل حركتين مما الضمة والكسرة ألقينا ضمته
 الى الواو على سبيل المبادلة ثم استقلّت الضمة على الواو فحذفناها » . وقد
 اعجبني هذا التعليل كثيراً لاني وجدته كما يقول الافرنج « هندسياً » . . .
 لكن وجدت العمل فيه طويلاً جداً لاننا ألقينا حركة الواو اولاً الى ما
 قبلها فسكنت ثم ألقينا اليها حركة ما قبلها فضُمَّت ثم استقلنا الضمة عليها
 فحُذفت افليس لهذا العمل طريقٌ اخصر (* - *)

الجواب - الطريق في ذلك ان نقول نقلت كسرة الواو الى ما قبلها
 بعد سلب حركته فسكنت ثم قُلبت ياءً لسكونها بعد كسرة وهو الوجه
 البديهي في هذه المسئلة والذي تجذونه في كتب الصرفين . على ان ما
 ذُكر هنا من النقل والقلب لا يختص من المزيادات بالرباعي كما جاء
 في العبارة التي نقلتموها ولا يكون في كل رباعي ولكنه يتناول الخماسي
 ايضاً نحو اتقيد والسيدايي نحو استقيم ويختص من الرباعي بصفة أفضل كما قيم

لان صيفتي فاعل وفعل المشدد العين لا اعلال فيها

القاهرة — يقال ان الديك يبيض بيضة واحدة في عمره فهل لذلك
من صحة وان صح فما تعليه حنا الياس الريان

الجواب — هذا من الأقوال المتداولة بين العامة والظاهر انه من
المزاعم القديمة كما يستدل عليه من قول ابى التاهية في البيت المشهور
قد زرتنا مرة في الدهر واحدة ثني ولا تجعلها بيضة الديك
وذلك انه قد يوجد في مأوى الدجاج بيضة صغيرة بحجم بيضة الحمام اذا
كسرت وجد فيها البياض وحده من غير صفرة ولذلك لا ينقف عنها فرخ
ولعل هذا هو السبب فيما اشتهر من كونها بيضة ديك والناس يأبون اكلها
لانهما غير طيبة وقيل لانهم يزعمون انها تنقف عن حية . وهذا الاعتقاد
غير مخصوص بالشرق ولكنه شائع في اورطها ايضاً حتى انه من مدة بعث
بعضهم الى احد رجال العلم ببيضة من هذا النوع يسأله ان يفحصها ويقول
ان جاريته اخذتها من تحت ديك راته يبيضها ...

ولا يخفى ان كون هذه البيضة بيضة ديك مما يستحيل عقلاً وطبعاً
ولكن الذي عليه اكثر علماء الحيوان انها بيضة دجاجة قد هربت
وأصفت وبقى في جوفها هذه البيضة فألقته ناقصة فهي نوع من السقط .
وعلى آخرون بان أول ما يوجد عادة من البيضة هو الأصفر يفصل من
مكانه ويسقط في القناة البيضية فيجتمع عليه البياض وينقله فقد يشق ان
الأصفر عند سقوطه يقع منجرافاً عن مجرى القناة فيجتمع البياض وحده ثم

تنشأ عليه القشرة فتخرج البيضة صغيرة خالية من الصفرة . واي القولين
كان اصح فهي ولا شك بيضة اثني ولا يصح ان تكون بيضة ديك حتى
يصح وجود الابلق العقوق

القاهرة — من الناس من يكتب مثل الرضى والسنى بالياء ومنهم
من يكتبهما بالالف فايهما اصح
عبدہ داود

الجواب — المختار في مثل هذين اللفظين ان ما كان اصله بالواو
كالمصا يكتب بالالف وما كان اصله بالياء كالفتى يكتب بالياء الا فيما
كان اوله مضموماً كالضحى او مكسوراً كالرضى فيكتب بالياء .
اطراداً . وذلك لان المقصور اذا كان اوله مضموماً او مكسوراً يثنى
بالياء مطلقاً فيقال في ثنية الضحى ضحيان وفي ثنية الرضى رضيان وان
كان اصلهما بالواو . ويقاس على المفرد المجموع نحو ذرى جمع ذروة بالوجين
فيكتب بالياء وان لم يكن معرضاً للثنية ليكون الباب كله على وتيرة واحدة

آثار ادبية

تاريخ آداب اللغة العربية — صدر في هذه الايام الجزء الثاني من
هذا الكتاب تأليف حضرة الفاضل محمد بك دياب المفتش الثاني للغة
العربية بنظارة المعارف وهو يشتمل على اربعة ابواب اولها وهو الخامس
من ابواب الكتاب في تاريخ النحو والصرف والاشتقاق والثاني في تاريخ
علوم البلاغة والثالث في تاريخ المخاضرات والرابع في تاريخ الانشاء . وقد

ضمن كل واحد من هذه الابواب ذكر اشهر المؤلفين فيه مع اسماء اشهر مؤلفاتهم وختمه بطائفة كبيرة من الخطب والرسائل وغيرها من انشاء المتقدمين والمتأخرين فجاء كتاباً جليلاً غزير الفوائد حرياً بان يطالعه كل من يروم الوقوف على تاريخ آداب هذه اللغة وتدرجها الى هذا اليوم . والكتاب يشتمل على نحو ٢٥٠ صفحة وهو مطبوع على أجمل شكل وابدع مثال فثني على مؤلفه ثناء طيباً ونحت الادباء على اقتنائه .

المجلة الصحية — هي مجلة شهرية دل عنوانها على موضوعها ينشئها حضرة النطاسي الفاضل الدكتور اديب الزيات ويديرها حضرة الصيدلي القانوني نجيب افندي غناجة . وقد صدر الجزء الاول منها في اول هذا الشهر وهو يتضمن عدّة مقالات ونبد صحية وعلاجية وفوائد في الطب المنزلي ووصفات مختلفة لمعالجة احوال شتى . فثني على حضرة منشئها ومديرها الفاضلين ونحضر المطالعين على اغتنام فوائدها وقية اشتراكها السنوي عشرون قرشاً مصرياً

مئة مسألة ومسئلة — هي مسائل حساية يضعها حضرة الاديب رشدي افندي كمال في رسائل متتابعة لتلاميذه الشهادة الابتدائية وهذه هي الرسالة الثالثة منها وقد ذيلها باشهر المقاييس الحديثة وغيرها وجداول السطوح ومساحتها . فثني على المؤلف لما يطرّف به الطلبة من هذه القوائد ونرجو لمؤلفاته مزيد الراج

فكاهات (١)

— نقطة حبر —

حدث فرسوي عن نفسه قال . عند ما كان عمري اربعاً وعشرين سنة تعشقت ممثلةً باريسية من الطبقة الثالثة تدعى لورنس بريفال واشتدّ تعلقي بها وهيامي في حبها حتى صار لا يطيب لي عيش الا بقربها . وفي ذات يوم جرى بيننا عتابٌ أفضى الى الجفاء فنفرت عني نفار النزال الشارد وقد آلت على نفسها ان لا تلقاني بعد ذلك ابداً وخلفتني صريعاً دامي القلب ذاهل العقل والخطر . فاستعنت بالصبر على صدودها ثم خرجت من باريس الى بلدة بضواحيها كانت جدتي مقيمةً فيها ففزلت عندها رجاء ان استعين بالبعد على سلوك الحبيبة او اضرم نار شوقها اذا راجعت نفسها في وعاودها ما كان عندها من الشغف بي فلا تلبث ان تبعث اليّ برسالة تجدد فيها عهد المودة وتقول « عد فقد عدنا » . واتفق ان خالاتي وبناتهن كنّ اذ ذاك في بيت جدتي فاحتفين بي ايما احتفاءً وغمرني بلطف ينسي الحبيب حبيبه . وكان بين بنات خالاتي واحدة تدعى ايفون يطلع نور النهار من جبينها وتقيب شمس الحسن في وجنتها فلو لم اكن عاشقاً لعشقتها وهبتها روحي وكلي . فقضيت الايام الأول وانا منشراح الصدر بنسيم الخلاء متمتع بلذة الفراغ من مهمات الاشغال ووردتني رسائل وجرائدي من باريس فلم

(١) معربة عن الفرنسية بقلم خليل افندي الجاويش

اجد بينها الرسالة المنتظرة ثم عبرت ايام ودرجت ليالٍ ولسان حالي ينشد
الحبيبة قول الشاعر

خبروها بانهُ ما تصدّى لسؤلٍ عنها ولو مات صدّا

ولما رأيت انها باقية على جفائها نقد صبري ووهن جلدي واحرقت
نار الصبابة كبدي فعزمت على طلب الصفح من حبيتي واسترضائها عني
ولدت لي « خضوعي لديها في الهوى وتذلي » وان تكن هي الجانية المسيئة
وانا المجني عليه والمساء اليه . فدخلت غرفتي وسطرت رسالة طويلة املاها
عليّ جنون الحب فلا تأتها اسفاً واعتذاراً وتوسلاً والتماساً ووعوداً واقساماً
وتذلات ما شاء الهوى وشاء الجنون حتى كأنني اكتب وانا محمومٌ يهذي
او مدنفٌ اضاع السقم رشده فلا يعقل ولا يهتدي . ولما فرغت من
الرسالة وهممت بالتوقيع ارتجفت انامي فارتج رأس القلم ووقمت منه على
طرف التوقيع نقطة حبر شوّعت وجه الكتاب . ففتق لي عقلي — ان كان
قد بقي لي عقل اذ ذاك — ان انسخ الرسالة على رقعةٍ اخرى لئلا تكون
هذه البقعة سبباً في زيادة غضب العشيقه وتسويد صحيفتي لديها . ثم قلت
في نفسي انني اذا أعدت كتابة الرسالة فربما خطر لي ان اغير فيها وابدل
بعد ان افرغت فيها جراب عواطفي الصحيحة دون تكلف ولا تصنع فتضيع
بهجتها ويذهب شيءٌ كثير من رونقها فصممت على ازالة البقعة . ولما لم
اجد على المائدة التي امامي شيئاً من ادوات المحو دعوت ابنة خالتي ايفون
فجاءت فطلبت منها قطعة من الصمغ الهندي او مديّة صغيرة فوروات الى
غرفتي وعادت اليّ بمحفنةٍ من المماحي والورق النشاف ثم ألقت نظرها على

بقعة الخبر وقالت بكلام يسيل رقة هل تأذن لي في ان اتولى ازالها عنك .
 فقلت ذاك اليك . فانحنت على المائدة وشرعت في العمل وكانت الشمس
 تلقي من النافذة اشعتها الذهبية فتزيد وجهها جمالاً وشعرها بهاءً . وبينما
 كنت تأمل في غداثها الشقراء اخذت اسائل نفسي واقول اين من
 هذه الغداثر الذهبية شعر لورنس الذي تصبغه كل يوم بلون ومالي لا
 اميل الى هذه الفتاة التي محاسنها من صنعة الله لا من صنعة البشر والتي
 كانها أفرغت من ماء لؤلؤة في كل جراحة من حسناتها

وما زلت مستغرقة في تأمل محاسنها وبدائع صورتها وخفة حركاتها ورشاقة
 قامتها حتى ذهب عن ذهني ذكر عشيقتي ونسيت رسالتها وشرعت
 أن شيئاً كالسحر قد سطا على لبي أو كالحمر قد دب في اعضائي وتمشى في
 مفاصلي واصبحت كلما زدتها نظراً زادني وجهها حسناً . حتى اذا افقت من
 هذه السكره اللطيفة ولا اعلم كم دامت انحنيت على كتف الفتاة لارى ماذا
 فعلت بالبقعة فرأيت محلها دمةً كانها دُرَّةٌ ذائبة قد سقطت من اجفانها
 الذابلة فايقت انها قرأت الرسالة وفهمت معناها فبكت فبكيت معها
 وضممتها الى صدري ثم تناولت الرسالة فزقتها

وبعد شهر زُفَّت الى ابنة خالتي وصار فؤادي معبداً مقدساً لحبها
 الطاهر بعد ما كان مسكناً لتلك الحظية التي كانت اعظم منها علي نقطة
 الخبر بعد ذلك الجفاء والهجر

المرأة والحية

زار طبيب فرنسوي منذ مدة احد اصدقائه فرأى عنده جماعة من الرجال والنساء قد تكوفوا حول امرأة تبتن بخت الانسان من خطوط راحته يجلس ساكتاً ينظر حتى اذا ذهبت المرأة التفتت اليه عادة حسناً من الحضور وقالت له لِمَ لم تشاركنا ايها الدكتور في مد راحتك الى هذه العرافة ام ان علمك الواسع منعك من الاشتغال بالخزعبلات والوساوس . فقال لا وانما حدث لي وانا في السادسة عشرة من عمري حادث هائل كاد يذهب بحياتي وذلك على اثر نبوءة تنبأت لي بها احدهم اولئك النبوءة الاواني يحزرن الحظوظ من رؤية ما في الاكف من الخطوط . فانها تقرست في راحتي ثم قالت لي « ان المرأة والحية خدعتا آدم وذهبتا بسعادته وغبطته فاحذر المرأة وتوق الحية فانهما ستحدان على اهلاك اذا لم يحمك الحديد منهما » ثم مضت في طريقها . وبعد ست سنوات تمت هذه النبوءة الغامضة وذلك انني تعرفت مع بعض اترابي بفتاة من بوهيميا تدعى دورا أتت البلدة التي كنت اتعلم الطب فيها واتخذت محلاً تُري الناس فيه حيات وافاعي متنوعة الاشكال تلعب وترقص على حركات منها غريبة . وكانت هذه الفتاة باهرة الحسن فتانة العينين تسحر الناس بالحظاظ كما تسحر الحيات بحركاتها ولا سيما حينما ترتقي على الدكة لتمثيل العابها وهي لابسة ثوباً شفافاً مرقطاً بالذهب منقطاً بقطع صغيرة من انواع المادان والزجاج حاسرة عن ساعدين كانهما من الزمر وعمرها لا يزيد عن عشرين سنة

وكنت اذهب مع رصفائي كل ليلة الى نادياها فنلغظ ونصخب ونجمع لها الناس من اطراف المدينة فالت الينا واحبتي انا على الخصوص وقد شُغِف قلبي بجمها حتى كنت لا افارق النادي الا بعد ان ينصرف الحضور كلهم . وفي ذات ليلة خطر لاحد رصفائي ان يحقن احدى الحيات الكبيرة بمادة الكافيين قصد تنبيهها وحملها على ان تثب وتتولى كانها في الغاب ففعل وارجمها الى مكانها وبعد ان انتفضت قليلاً من ألم الحقن عادت الى سباتها وجودها . ثم ذهب رفاقي وبقيت انا وحدي مع الفتاة فانتهزت الفرصة واخذت اداعبها تحت جناح الظلام فاشعرنا في خلال ذلك الصفو والهوى والحية قد طوقتنا نحن الاثنين كانها حبل طويل ثخين قد لُفَّ علينا كليتنا وشدهُ ساعدُ مقتول فايقنت ان الكافيين هو الذي شدد اعصابها بل جعلها شبيهة بالسكرى لا تفرق بين صاحبها وبين الغريب . فصحوحت من سكر الهوى وادركت ما وقعنا فيه من الخطر اما الفتاة فلم تنطق ببنت شفة وفارقها قوتها ومنعها الظلام من القاء نظرة على الحية تزجرها بها فتعود الى مقرها وهكذا ظلت الحية تعصرنا معاً حتى بتنا كأننا بين سندان ومطرقة او بين اسنان آلة ضاغطة وتيقناً اننا هالكان لا محالة وكنت اشعر بان اعضاء الفتاة تنصف كالاعصان واعصابها تغلت كالخيطان ثم تذكرت ان محفظة آلات الجراحة في جيبى ولكنني لم استطع ان اتناول منها مشراطاً لان ذراعي عاجزان عن اتيان حركة ما حتى اذا اوشكت ان اغيب عن رشدي وكانت الحية قد تعبت من الشد والعصر تناولت مبضباً وغرزه في لحمها ثم اغمي علي من شدة الجهد فلم اعد اعني شيئاً .

ولما افقت رأيت الفتاة دورا جثة هامدة الى جانبي والارض ملطخة
بدم الحية وفي رأسي بضع شعرات بيضاء وهكذا تمت نبوءة العرانة

❦ اختيار غريب ❦

كان في احدى قرى فرنسا فتاة حسناء تدعى مادلين ديرون لها
شقيقة اكبر منها تدعى جوليا قيحة الصورة بقدر ما كانت اختها مادلين
جميلة مليحة كأن الطبيعة ارادت ان تمثل بهما منتهى الجمال والقبح وكانت
جوليا فوق قبح صورتها حذاءً تمشي على عكاز . وكانت الاختان يتيمين
وقد وجدت جوليا بعد وفاة والدتها صكاً توصيها فيه بان لا تفارق احدهما
الاخرى وتوصي جوليا بان تعتني باختها مادلين وتسهر على تربيتها وتوصي
مادلين بان تبقي جوليا عندها اذا تزوجت وبغير ذلك لا تستريح هي في
ضريحها ولا تنزل السكنية على روحها . فعند ما كبرت مادلين اطلقها
جوليا على هذه الوصية فبالتها بدموعها واقسمت انها تتبع قول والدتها الى
آخر دقيقة من عمرها . وكانت الفتاتان ساكتتين في بيت حقير ولهما
قطعة ارض تعيشان من ريعها

ولما بلغت مادلين السنة التاسعة عشرة من عمرها حام عليها الخطأب
كما يحوم النحل على الخلية فكانت تأبى ان يخطبها احدهم مع الخاح اختها
عليها بالقبول . وكان في عداد هؤلاء شقيقان يدعى احدهما اوغست والآخر
جورج هنريكس لهما مادلين في حفلة رقص فعشقاها من اول نظرة وعلم
كل منهما بمشق الآخر ولكن الحب الاخوي منع وقوع النيرة والحسد

في قلب احد منهما فتركا الفتاة وشأنها تصطفي لهما تحبه وتميل اليه . ثم
 اخبرا والدتهما بالامر ورغا اليها ان تقام شقيقة المحبوبة بامر الخطبة
 فلستأت وعارضت حذراً من ان يفضي ذلك الحب الى التباغض وينجم
 عنه في بيتها شقاق او جفاء فاشارت على ولديها بان يعدلا عن عزمهما
 ويرحلا عن البلدة الى ان تزوج مادلين بنيرهما فيعودان اليها . فايلا الامتثال
 لاشارتها والحب اعمى كما يقال . اما مادلين فكانت قد مالت الى الزواج
 وعلمت بحب الاخوين اياها ورأت الاثنين يصلحان لها فحارت في اختيار
 احدهما زوجاً ولكنها جعلت اختيارها موقوفاً على من يود شقيقها اكثر
 من الآخر ويرغب في ان يأخذها الى منزله لتبقى مع زوجته حتى كانه
 يتزوج الشقيقتين وان اختلف وجه الزواج . وما زالت بين تردد وحيرة يوماً
 تقول اتزوج اوغست لانه شجاع حازم ويوماً تقول افضل اخاه جورج
 لانه رقيق القلب لين الطباع . حتى اذا كان احد الايام قالت لاختها جوليا
 غداً نذهب الى بيت مدام هنريكس فاذا فاتحتك في امر الخطبة فأعلميها
 بانني قد اصطفيت جورج . وكان بيت السيدة المذكورة في طرف القرية
 وتحتة بستان واسع ووراء البستان مروج وغياض وكانت جوليا ومادلين كلما
 ذهبتا لزيارتها تسيران في تلك الغياض وتدخلان البيت من باب البستان .
 فلما اقبلتا في اليوم التالي كانت الوالدة ولداها ينتظرونهما امام سور المنزل
 فبينما كانت الفتاتان آتيتين من الطريق المذكورة اذ خرج من تلك الغياض
 ثور هائل واقبل يقصد الجمرة السائرة فيها جوليا ومادلين فعند ما بصرتا به
 انخلعت قلوبهما وانخلت ركبهما من فرط الملح والرب فامسكت مادلين

بذراع جوليا وحاولت ان تقرّ معها من وجه الثور فلم تستطع جوليا ان تسرع
الخطى معها فصاحت بها انجي بنفسك يا حبيتي ودعيني وحدي . فحاولت
مادلين ان تحملها فخانقتها قواها وكان الثور قد اوشك ان يصل اليهما والزيد
على فهِ والشرر يتطاير من عينيه فصرخت مادلين مستغيثة لخلاص شقيقها
وما كاد يُسمع صوتها حتى رأت نفسها محمولةً بين يدي جورج كمصفورةٍ
في يدي طفلٍ وكان اخوه اوغست قد انقضّ كالصقر على الثور الهاجم
فاشدد هياجه واقحم لينطح القتي ولكن هذا كان اسرع من البرق فطمعتهُ
بمنجله طمئةً ألقتهُ صريعاً ثم حمل جوليا وهي مغنى عليها واسرع بها الى
منزله كاسدٍ داخل بفريسته الى عربته

وبعد ان انقضت الحادثة واجتمع الكل في ردهة المنزل جرى
الحديث في امر الخطبة فهضت مادلين وماء البشر يترقرق في جبينها
وسارت نحو اوغست ووضعت يدها الصغيرة المرتعشة في يده التي كانت لم
تزل ملطخةً بدم الثور ثم قالت لهُ شكراً لك عن جوليا ايها البطل الهام .
فلم يلبث بعد ذلك ان عقد لهُ عليها ورجل اخوه جورج الى باريز بعد ان
هنا اخاهُ بنصيبه وهناك دخل في جيش الاحتلال الذاهب الى تونكين
لانهُ ايقن بعد الذي جرى ان حب الوطن هو الحب الذي يجب ان يحمل
فؤاده . وعاش اوغست ومادلين على اتم السعادة والصفاء ولم يبرحا كذلك
الى ان وافاها هادم اللذات ومفرق الجماعات

المرنج

هو السيار الرابع من سيارات العالم الشمسي وفلكه يلي فلك الارض من جهة الفضاء كما ان فلك الزهرة يلي فلكها من جهة الشمس وبعده عن الارض يختلف كثيراً فهو في وقت الاستقبال يبلغ الى ٣٣.٠٠٠ ميل وفي وقت الاقتران ينتهي الى ٢٤٥.٠٠٠ ميل وذلك انه في وقت الاستقبال لا يكون بيننا وبينه الا عرض المنطقة الفاصلة بين فلكه وفلك الارض وفي وقت الاقتران يكون بيننا وبينه سعة فلك الارض مع المنطقة المذكورة. والمرنج يدور حول الشمس في ٦٨٧ يوماً ويعود الى الاستقبال في كل ٧٨٠ يوماً في الحسبان المعدل ويعود كل من الارض والمرنج الى موضعه من الآخر كل خمس عشرة سنة وفي اثناء هذه المدة يمر على جميع مواقع من الارض وقد كان على اقرب مسافته منها سنة ١٨٧٧ ثم سنة ١٨٩٢ وسيعود كذلك سنة ١٩٠٧ ثم ١٩٢٢ وهلم جرا

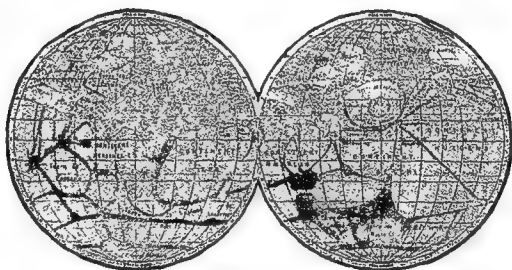
ومع ان الزهرة اقرب اليه من المرنج نحو ١٠.٠٠٠.٠٠٠ ميل فان المرنج اوضح منظرًا واظهر صفحة للراصد لأن الزهرة ابدأت بحياة باليوم الكيفية المتلبددة في جوها بحيث ان العين لا تقع على سطحها ولا تاتي المناظر منها الا ما تعكسه الجهة الشمس عن تلك القوم ولذلك لا يزال كل امرها مبهمة حتى مدة دورتها على محورها فصلا عن هيئة جرمها وطبيعة بنائها. وبخلافها المرنج فان اليوم في جوه قليله وسطحه مكشوف لنا على الجملة ومع تكرار الرصد أصبح أكثر سطحه مبروفاً الى حد لم يتوصل اليه

في شيء من بقية السيّارات

واول من رصد هذا السيّار بآلة مكبرة هو غاليلاي المشهور بعد اختراعه
للمرّقب اي المنظار المقرّب سنة ١٦١٠ وكان اول مرّقب صنعه يكبر الشبح
اربعة اضعاف فقط والمرئخ يُرى بهذا المرّقب وهو على اقرب مسافته
بقدر خمسة صغيرة قطرها ٧ ميليمترات موضوعة على اثني عشر متراً من
عين الناظر . ثم ان غاليلاي زاد مرّقه قوة حتى بلغ التكبير به الى ٣٠
ضعفاً ولكنه مع ذلك لم يظور له المرئخ الا بشكل قرصٍ نيرٍ وجاء بعده
فونتانا فصنع مرّقباً اقوى من مرّقب غاليلاي فظهر له به شيء من تشكلات
المرئخ اي انه راّه أولاً مستديراً ثم راّه ناقصاً شيئاً من جانبه كما يُرَى
القمر بين احد التريعين والبدر ورأى محوّاً ضعيفاً مستديراً في وسطه

ثم تتابع الرصد على هذا السيّار حيناً بعد حين ومع ما بلغت اليه
الآلات البصرية من القوة والاحكام تمزّق ما بيننا وبينه من حجاب البعد
حتى صار كل اثرٍ على سطحه يبدو للراصد كأنه يبصره عن مسافة اميال
لكن ظهر لهم هناك ما لا تكشفه قوة الآلات ولا يدرك سطح السيّار
من ورائه الا اختلاساً . وذلك ان جوّه هذا السيّار مع ما ذكر من رفته
وصفائه لا يخلو من أبخرة متفاوتة الكثافة تتكسر بها الاشعة المنعكسة
عنه على اتجاهاتٍ مختلفة فتتكرر بها صورة ما تحته وقد تنعقد غيوماً رفيقة
تسبح في جوّه على اشكالٍ وهيئاتٍ متباينة فيختلط منظر الأثر الثابت
بالمعارض ويلتبس الضوء المنعكس عن السحاب بالمنعكس عن قمم الجبال
والثلوج وينشأ عنه من الظلال ما يلتبس بالاودية والبحار . ولذلك لا تكاد

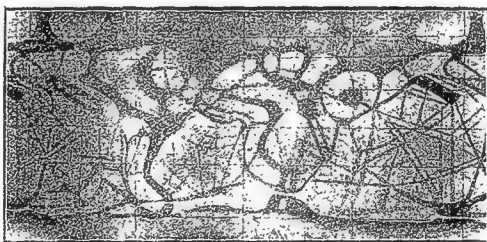
ترى في مئات الرسوم المأخوذة عنه رسماً ينطبق على الآخر لا في جملته ولا في أكثر تفاصيله حتى ان الراصد ليأخذ الرسمين متتابعين بينهما ساعة أو اقل فلا يفرغ من الاول ويشعر في الثاني حتى يكون المنظر قد تغير في أكثر جزئياته وربما تنكر جملة . بيد انهم مع ادمان الرصد وتكراره وبمقابلة الرسوم المتخذة عنه من اول ما شرعوا في رسمه الى اليوم اي فيما يزيد على ٢٦٠ سنة تهيأ لهم ان يميزوا الآثار الذاتية التي هي في سطح السيار من الآثار العارضة بسبب النواشئ الجوية ورسوموا كل ما ثبت لهم في خريطة اوضحوا فيها حدوده وعينوا مواقعه من الطول والعرض ووسموا كل ما فيه من برٍّ وبحر باسم يميزه كما ترى كل ذلك في الرسم امامك



واول خريطة للمريخ رُسمت سنة ١٨٤٠ رسمها بير ومدلر ثم اخذوا يكررون رسمها كلما وجدوا موضع زيادة أو تنقيح حتى اتوا على كل ما يمكن تمييزه من الآثار الظاهرة . وقد اعتبروا البقع القاتمة ماءً والمحمرة ارضاً ذات رملٍ او نبات والبيضاء ثلوجاً او قمماً رفيعة لبعض الجبال . ومما ذكر

يتبين ان مساحة المياه في المرئخ اقل من مساحة البرّ بعكس ما هو في الارض وقد قدروا اليابسة بنحو ٧٧ مليون كيلومتر مربع والماء بنحو ٦٦ مليون كيلومتر فتكون مساحة البرّ من البحر على نسبة ٧ الى ٦ حالة كون الماء على الارض يغمر ثلاثة ارباعها . واكثر الماء هناك في النصف الجنوبي من السيار على حدّ ما هو الحال في الارض واما عمق البحار فالظاهر انه اقل بما لا يقاس من عمق بحار الارض لان اشكالها تتبدّل سريعاً تبدلاً يُرى من هنا مما يدلّ على قرب اغوارها حتى تنكشف سواحلها الى مدّى بعيد من داخلها فتضيق مساحة الماء ويتسع منظر البرّ حوله . والاضهر ان السبب في ذلك تواتر سحل المياه للاراضي العالية وجرت اتربتها الى غور البحار حتى قرب سطح السيار من الاستواء ولذلك يظهر ان البرّ قليل الارتفاع والانخفاض لان اقل سيجان في الثلوج يغمر فسحة واسعة من سطحه . ومن اعجب ما يُرى في المرئخ هذه الخطوط المستقيمة المتقاطعة التي يُظنّ انها جداول يجري فيها الماء وتصل بين جانب وآخر من السيار . وهي كثيرة منتشرة على اكثر سطحه وعرضها يختلف بين درجة وخمس درجات وقياس الدرجة هناك ٦٠ كيلومتراً فيكون عرض بعضها نحواً من ٣٠٠ كيلومتر واما طولها فان بعضها يمتدّ على مسافة ٩٠ درجة وقد تزيد فيكون نحواً من ٥٤٠٠ كيلومتر الى ما فوق . ومنظر هذه الخطوط يتغير على الدوام فيخفى بعضها ويظهر غيره وربما خفيت كلها فلم يظهر منها شيء واكثر ما تخفى في اوان المنقلب الجنوبي للسيار ثم تظهر كلها او بعضها بمدّ حين وربما ظهرت في نفس اماكنها وربما تبدّلت مواضع بعضها وقد تظهر ادقّ مما

كانت عليه وقد تستعرض وتوسع . وهناك امرٌ اعجب وهو انها تظهر
 احياناً مزدوجة اي يظهر الجدول الواحد جدولين متآززين في الغالب بينهما
 فاصلٌ من لون ارض السيار وهذا الفاصل قد يكون عريضاً حتى يبلغ ما بين
 الخطين ١٠ درجات او اكثر الى ١٥ درجة وقد يضيق حتى يكون كاحد
 الخطين او اداق . وعند الازدواج يكون الخطان في صورة واحدة حتى اذا
 كان احدهما عريضاً من احد طرفيه دقيقاً من الآخر او كان فيه أمت او
 عقدة ظهر الخط الآخر مثله حتى كأنه ظلٌ له يحكي شكله بصورته . الا
 ان هذه الخطوط لا تزدوج كلها في وقت واحد وقد يزدوج منها واحد
 فقط والباقي بحاله وقد رسم بعضهم مجموع الازدواج التي رُصدت الى
 اليوم في آونة مختلفة فجاءت على ما ترى في هذا الشكل



وقد طال بحثهم في امر هذه الجداول وكيفية نشوئها فانها على اشكال
 لا يعقل ان تكون من صنع الطبيعة لأنها كلها او اكثرها خطوط مستقيمة
 محدودة الجوانب كأنها خطت بالقلم وكل خط منها يتصل من كل من

طرفيه بحر او بحيرة او بمجدول آخر وقد يلتقي ثلاثة منها فاكثر الى ستة او سبعة في نقطة واحدة مما يدل كله على ان فيها يدًا للصناعة الهندسية وانها مصنوعة لمقاصد دعت اليها احوال خاصة . الا ان هذا العرض الفاحش فيها مع تغير سمتها بين سنة وأخرى مما يمنع كونها خلجًا محفورة ذات اتساع محدود ولذلك يظن بعضهم انها ليست بجمعتها ماء وانما الماء خطٌ يجري في الوسط وباقيها نباتٌ منتشر على جانبي الماء فتتغير مساحته تبعًا للاوقات ثم هي تخفى وتظهر تبعًا لحالة الجو كما يخفى غيرها من سائر البقاع التي على وجه السيار

واما ازدواجها فهو من الاسرار التي حارت فيها عقول اهل البحث ولعل اقرب ما قيل فيه انه ناشئ عن انكسار الاشعة المنعكسة عنها عند مرورها في بعض جو السيار لحالة مخصوصة فيه فهو ازدواج مرئي فقط على حد ازدواج صور الاشباح اذا نظر اليها من خلال بعض المواد كالبلور الاسلندي واشباهه

على ان هناك امورا لا تقل غرابة عما ذكر منها انه في ١٢ نوفمبر سنة ١٨٠٠ رؤي جانب من محيط السيار يبلغ ٣٦ في جهة القطب يحده خط مستقيم فكان منظره كمنظر قرص من السلجم قد برت قطعة من احد جوانبه . ورؤي مثل ذلك في ٢٤ أكتوبر سنة ١٨٦٤ على مسافة ٤٨ وفي ١٨ ديسمبر سنة ١٨٠٢ على مسافة ٥٥ من ناحية القطب الشمالي وفي ٢١ ستمبر سنة ١٧٩٨ على مسافة ٧٠ اي نحو خمس محيط السيار . وبعكس ذلك قد ترى مواضع منه نائمة عن بقية سطحه قدر بروتين ارتفاع بعضها

الى ٦٠ كيلومتراً كما تقدم ذكر ذلك في الجزء السابق وقدّروا لامي ارتفاع
غيرها بمئة الى مئة وعشرة كيلومترات . وعلى الجملة فان منظر هذا السيار
لا يثبت على شكل واحد لا فيما يظهر عليه من البقع والخطوط ولا في
حدوده حتى ان اراغو حاول ان يختبر مبلغ تسطحه من القطبين فقام
قطريه الاستوائي والقطبي مرتين في اسبوع واحد فوجد التسطح في المرة
الاولى $\frac{1}{177}$ وفي المرة الثانية $\frac{1}{17}$

على ان هذه كلها أمور مرئية قد يكون سببها ما ذكر من تكسر
الاشعة المنعكسة عنه في طبقات الهواء ولذلك توجد احياناً وتفتقد احياناً
ولكن هناك امراً اغرب من كل ما ذكر وهو ما حدث من التغيير في
الشاطئ الشرقي من بحر البنكام (mer du Sablier) فانه بمقتضى
مقابلة الرصد المتتابة منذ سنة ١٨٧٧ الى سنة ١٨٩٨ وُجد ان هذا
الشاطئ كان ينتقل سنة بعد سنة الى جهة الشرق وقد كان هذا البحر من
سنة ١٨٦٤ الى سنة ١٨٧٧ ضيقاً جداً والى الشمال منه بحيرة منقطعة على
مسافة بعيدة منه يجمع بينه وبينها خط ضعيف كما ترى ذلك في موضعه
من الرسم ثم اخذ يتسع من الشاطئ الشرقي حتى انه في سنة ١٨٧٩ وسنة
١٨٨٢ بلغ الى نصف المسافة الفاصلة بينه وبين البحيرة وفي سنة ١٨٨٤
و ١٨٩٠ رؤي عند حدود البحيرة واخيراً في شهر ديسمبر من سنة ١٨٩٦
دخلت البحيرة برمتها فيه . على انه ليس البحر وحده الذي انتقل بشاطئه
الى جهة البحيرة ولكن الذي ظهر ان البحيرة ايضاً انتقلت الى اليمين فكأن
كلّاً منها مشى قسماً من الطريق . ولا يخفى ان مثل هذا الانتقال ليس

بالشيء الذي لا يُتدبَّه فإن هناك مسافة ٩٦٠ كيلومتراً من الشرق الى الغرب في ٢٤٠٠ كيلومتر من الشمال الى الجنوب وهي مسافة تعادل خمسة اضعاف مساحة القطر المصري اصبحت كلها بحراً بعد ان كانت برّاً. وهذا على تقدير ان ما يسمى ببحر البنكام هو على الحقيقة بحر من الامور التي يستحيل حدوثها الا ان يكون قد وقع هناك انقلابٌ بركاني انخفض به ما يلي هذا البحر وغمره ماءً يُدعى الآن الى الآن لم يظهر على هذا السيار شيء من الأدلة التي تشير الى وجود براكين متقدمة فيه بل اكثر الباحثين على ان جذوة هذا السيار قد طفئت من عهدٍ عهيد وهو السبب في نضوب ماؤه ومصيره الى هذه القلة. وحينئذٍ فلا يبقى الا ان يقال ان كل ما توهوه ماء من البحار والجداول وغيرها ليس بماء وان بحار السيار قد نضبت بجملتها وما يظهر بهيئة مجامع وبحار للمياه انما هو لون النبات على اثر سيحان الثلوج التي في القطبين او على قمم الجبال ولذلك تخفى تارة وتظهر أخرى وتعرض وتستدق وتبدل اشكالها على الدوام ولعل المستقبل سيكشف لنا عن هذه الاسرار بفضل ما وصلت اليه الذرائع العلمية في هذا العصر والله اعلم

البعوض والأمراض الوبالية

نلخص هذا الفصل عن تقرير للدكتور لافران والدكتور بلانشار ورفعا الى الندوة الطبية في باريس شرحاً فيه ما انتهى اليه بحثهما من كيفية انتشار الأمراض الوبالية وتقل البعوض لدواها وما ينبغي ان يتخذ من الاحتياطات لاتقانها وهذا مخلص ما جاء في التقرير المذكور

لا ريب ان البعوض يُعتبر من افعال العوامل في تقل جرائم الامراض
الوبالية كما تحقق ذلك من مباحث الدكتور كوخ والبعثة الالمانية في ياوا
ومما اختبره جماعة من اكابر الاطباء مثل منسون وريندل روس وغالجي
وسل وغيرهم . ولذلك فأول ما ينبغي صنعه في الامكنة الويلة افراغ الوسع
في ائتلاف البعوض مع التيقظ التام للاحتراز من لسهه والاجتهاد في منعه
عن المريض المصاب بالوبالة لانه يستمد جرائم العدوس منه وينقلها
الى الاصحاء .

اما كيفية انتقال تلك الجرائم فقيمها قرره المسيو بلانشار انها بعد ان
تتمتعها البعوضة من دم العليل وتستقر في معدتها لا تلبث ان تتجزأ فيها
وتتكاثر على ما هو معروف من طبيعتها في التوالد فلا يأتي عليها ثمانية او
عشرة ايام في الاكثر حتى تنتشر في انسجة البعوضة وتطرّف الى الندد
اللغامية منها وتختلط بمفرزاتها فاذا لست الشخص السليم تنفث فيه تلك
الجرائم مع اللعاب فيتلفح بها . وهي متى دخلت جسم الملسوع افضت الى
الكريات الحمراء من الدم وهناك تتجزأ ايضاً وتتكاثر تكاثراً سريعاً الى ان
تنفجر الكرية فتنتشر منها وتدخل سائر الكريات وكل كرية دخلتها كان
منها مثل ذلك الى ان تُجتاح البنية بالوف الالوف من الجرائم التي تلف
الكريات الحمراء .

ومما ذكر يلم ان الوبالة لا تتولد في البعوض ما لم يلسع انساناً او حيواناً
مصاباً بأفة وبالية كما انها لا تتولد في ماء المستنقعات والسباخ من قبل
نفسه ولكن الوبالة توجد دائماً في جوارره لان البعوض لا يألف الا هذه

المياه وهو متى امتص عدوى الوبالة من احد المصابين بها نقلها الى غيره ثم استمدّها منه فنقلها الى آخر فلا تزال جراثيمها تنتقل من الانسان اليه ومنه الى الانسان فلا تقارقه الوبالة في حال

ولاتقاء هذه الهوام ينبغي ان تُعلم كيفية نشوئها وحياتها والاماكن التي تألفها ومعلوم ان البعوض يأوي الى المواضع الرطبة المنخفضة البعيدة عن حركة الرياح واكثر ما يظهر مدة الصيف بين شهري مايو واكتوبر فاذا جاء زمن البرد كمن في الكهوف وفي خلال جذور الشجر وقد يلبث هناك الى آخر الشتاء . اما سروه^(١) فيمكن ان يقيم مدة الشتاء كله في الماء

والاناث تاتي بيضها على وجه الماء الراكد لان السرو لا يبقا له في الماء الجاري ولا في الحياض المتسعة ذات السدك ولذلك فاغلب ما يتقف بيض البعوض في المنافع ذات النبات المائي الكثيف . غير ان أنقافه لا بد لها ان تطفو على وجه الماء طلباً للتنفس فيستعمل الافهام في تلك الحال وافضل ما يستعمل لذلك ان يصب في الماء مقدار من الزيت او البترول لان دقائقه تسدّ الفتحات الهوائية التي تتنفس منها فتدوت اختنافاً ثم ان السرو متى نبت اجنحته وصار بوضاً ترك الماء وعاش في الهواء الا انه قلما يتعد عن الاماكن التي تقف فيها ما لم تحمله الريح الى مواضع أخرى . وحينئذ نلرد الاماكن الويلة سليمة ينبغي ان تزال المياه الراكدة من المستنقعات والسباخ او تستبدل بمياه جارية وتُحرث الارض

(١) المراد بالسرو أنقاف البعوض اي فراخه حين تكون دوداً قبل ان تنبت اجنحتها وهو في الاصل الجراد حين يكون كذلك

لامتصاص المياه المستنقعة فيها وتُقرس الاشجار المصلحة للهواء . من نحو
الصنوبر واليوكالبتس وتُجتنَب الحداثق ذات الشجر الكثير الملتف وحيث
توجد المياه الراكدة تُتلف الاتقاف بالزيت أو البترول ويربى السمك في
الاياض الكبيرة مع تقطية مصارف الماء والاياض المعدة للشرب ولا سيما
في زمن الربيع . انتهى

المدافع والبرّد

تقدم لنا في بعض اجزاء السنة الثانية تحت عنوان البارود والحوادث
الجوية كلامٌ عن استخدام المدافع في تبديد السحب ذات البرّد والمُعنا
الى ما ظهر لهم في هذه الطريقة من دلائل النجاح . الا ان ما وصل اليه
اختبارهم الى ذلك الحد كان لا يزال غير واف بالمقصود لوجوه اهمها ما
يقتضيه هذا العمل من كثرة النفقة بحيث لا تقي بها المنفعة الحاصلة عن
صرف البرّد . ولذلك ما زالوا يمانون البحث والتجارب للتبولوج بهذا المقصد
الى اكمل وجوهه ويسرها مباشرة وقد عقد لذلك مؤتمرٌ خاصٌ في مدينة
بادوا من ايطاليا اجتمع في ٢٥ نوفمبر الاخير وهو المؤتمر الثاني لهذا الغرض
وعرض في اثنا عشر عدة اصناف من المدافع منها مدفعٌ اخترعه رجل من
تورين يقال له بلانكي استبدل فيه البارود بالاستيتلين فكان اشد فعلاً من
البارود بخمسة اضعاف ونفقتهُ لا تتجاوز نصف نفقة البارود . ومن مزاياه
انه يُطلق بواسطة الكهر بائية بحيث انه اذا صُفّ خمسون مدفعاً وجمع بينها
بسلكٍ كهر بائي امكن اطلاقها كلها دفعةً واحدة . وقد اخترع له آلة

كهربائية تجهز على وجه مخصوص بحيث انها تشحن وتفرغ من نفسها
ويمكن ان يطلق بها من كل مدفع الف طلقة في التجهيزة الواحدة وهو
أغرب مدفع اخترع الى الآن واغرب ما فيه انه اول مدفع اخترع
بقصد النفع

مكتشف اميركا

من المشهور ان الذي اكتشف اميركا هو خرستوف كولب سنة ١٤٩٢
وهي السنة التي اكتشف فيها جزائر لوكاي ثم اكتشف القارة سنة ١٤٩٨ الا
ان البلاد سميت باسم اميريك فسبوس مع انه لم يدخلها الا سنة ١٤٩٩
حين اكتشف الناحية الشمالية الشرقية من اميركا الجنوبية كما ذكر ذلك في
كتاب رحلته الذي كتبه في تلك السنة . وقيل بل اميركا ليست من اسم
اميريك المذكور لان اسمه الصحيح البريكس ولكن الكلمة من لغة اهل
البلاد وتطلق في نيكاراغوا على الاراضي النجدية المشرفة على الاطلنطيك
على انه ورد في بعض التواريخ ان قوماً من متطوعي السكنديناوين
دخلوا غرينلندا في القرن السادس وبقيت طائفة منهم هناك ويقال انه في
القرن العاشر بلغ اثنان من اهل اسلندا الناحية المعروفة منذ ذلك باسم
اكوسيا الجديدة وانكثرا الجديدة . وجاء من مدة في احدي جرائد كندا
فصل طويل اثبت فيه ان المكتشف لاميركا رجل من النورسمن ايسه
رجال الشمال يقال له ليف اركسوت دخلها منذ سنة ١٠٠١ اي قبل
اكتشاف كولب لها بما يقرب من ٥٠٠ سنة . طالع ولقب الترسن

كان يطلق قديماً على سكان أسوج ونروج والهنوك وسلبويك ومولستين
والشواطئ الشرقية من انكلترا وبريطانيا وزمنديا والجزر الشمالية . ثم
ذكرت ان قوماً من هؤلاء النرسمن رحلوا في نحو ذلك التاريخ الى اميركا
فأقاموا بها ولا تزال كتبهم التي كتبت في زمن الاكتشاف باقية الى هذا
المهد ثبت كل ما ذكر وفي غرليندا الى الآن بقايا ابنة ضخمة من
الكنائس والاديار التي بنوها في تلك البلاد وفيها حجارة عليها كتابة بالحرف
السكنديناوي وقرافاتهم وقبورهم معروفة الى اليوم . ويقول مؤرخو الاميركان
ان لديهم عدة نصوص ثبت وجود صلات قديمة قبل زمن كولب بين
كنيسة اميركا والكرسي البابوي وان عندهم براءات بابوية صادرة الى بعض
اساقفتهم قد كتبت من قبل رحلة كولب باربعة مئة سنة . قالت لكن
هذه الطائفة لم يشتهر امرها اذ ذاك ولم تُعرف في اوربا لانها لم تلبث
طويلاً حتى تفرق شملها فان بعضاً من رجالها ضاقت بهم سبل المعاش
ورأوا ان شواطئ البحر الرومي اوسع رزقاً فخرجوا اليها وبعضاً منهم لم
يوافقهم هواء البلاد لما وجدوا من التفاوت بينه وبين هواء بلادهم فلم يصبروا
على الإقامة بها فخرجوها ومن بقي منهم ظهر فيهم نوع من الرباء اهلك
اكثرهم ولم يسلم منهم الا نفر قليل عجزوا عن مقاومة الانكبيت فاجتاحوهم
عن آخرهم وخلت البلاد منهم الى ان عاود اكتشافها خرسstof كولب
في التاريخ المذكور

الغانية

لحضره الشاعر المصري قسطنطين اقليدس

بين هاتيك المغاني والقصور ترك القلب رهيناً ورَحَلَ
في هوى غانية تحكي البدور غنيت عن كل صبيح بالكحل
وعليه وقت قلباً امين

كان من امرها أن ألقى بينما قد كان في روض يدور
شاهد الحسناء ترنو فأتى قربها يحسبها ذات غرور
دأبها صيد قلوب العالمين

فاجالت فيه طرفاً طاهراً شفت عن قلب تسمى بالعفاف
فراثة ناظراً بل حائراً فتولت عنه إذ باتت تخاف
كلمة منه لها يتدنى الجبين

فمدا ينظر من طرف خفي ليري وجهها ثم القرار
فراها قد مشت لم تعطف نجو كهل ذي جلال ووقار
كان يرعاها بعين الوالدين

ثم قلما عجلاً وارتجلاً فضى والقلب منه في ضرام
ورأى أن الذبيح قد أملاً في جبين الليث اذ بنت الكرام
ترهت افما لها عما يشين

وانقضى من بعد ذيك اللقاء زمنٌ بالقرب للصَّبِّ سَمَحَ
والى نهب السرور انطلقا راضِياً متن جوادٍ ما جمح
عن طريق الحِلِّ والطَّهر المين

وغدا بدلاً لتلك الذانيه بعد ما كان رأى من صدِّها
لم يكن يصبرُ عنها ثانيه وله قد كان اقصى ودِّها
وبناتٍ رُزقا ثمَّ بنين

والهنا كانت حليفاً لهما ورفيق الحظ في برج السعود
والصفا عن امره حولهما قائمٌ قد ذرَّ في عين الحسود
غُبرةً تدفع كيد الماكرين

وهي ان قال لها هذا اللبن اسودَّ قالت شديد الحَلَكِ
واذا ما اُرِقَّت عاف الوسن ويرى فيها عفاف المَلَكِ
وتراه خيرَ خلٍّ وقرين

ونداءً الطفل في مِسْمَعِها مثلُ تعريد هَزارٍ او غَناءِ
والتحلي ليس من مطمَعِها وترى ترتيب بيتٍ والعَناءِ
في صلاح الولد للحَسَناءِ يزين

وتقضي الوقت من بند الطعام مع زوجٍ يلتقي احلى السَيرِ
في حديثٍ قد حكى صفو المدام خالي الكاسات من كل كدرِ
فهي معه في هناء كل حين

لكن الأيام والغدر لها شيمةٌ معروفةٌ عند الكرام
قد رمت من بعد يسرٍ بعلها تحت أعباء ديونٍ لا ترام
فأذاقته نكال الماردين

فعدا والدهر قد اخنى على ماله رهن خيسار وفشل
وانثنى من بعد ربح أملاً قانعاً مما تمنى بالوشل
فترأه باسماً وهو حزين

وهي من ذلك تُخفي الكمدا ولها قلبٌ عليه في قلق
ولكل الناس بُدي الجلدا وله تبدل أنواع الملق
علها تسليه عن كل ثمين

فاذا ما قال قد جاء الشتا قالت الملبوس عندي في مزيد
واذا قال لها الصيف اتى وأرى ان تشتري ثوباً جديداً
قالت الاسرافُ شأن الجاهلين

ان ثوباً انت تستحسنه ختم الزئ به في ناظرى
ومكاناً رحت تستوطنه جنةٌ قد هام فيها خاطري
والذي تقضي به عندي دين

والذ العيش عندي أن اراك في سرورٍ يا حبيبي وهناء
وانشراحي واعتباطي في رضاك وسوى ذلك عندي كالهباء
وجال الكون لي منك بين

مُتَفَرِّقَات

الساعات الناطقة - اخترع المسبو سينان من اهل سويسرا ساعة ناطقة تعلن الوقت باللفظ الصريح وذلك انه عوض استعمال النقر على الكأس المعدنية التي توضع عادة في الساعات فتؤدي الوقت بعدد النقرات جعل في ضمن الساعة صفيحة فونغرافية اودعها اللفظ الناطق بعدد الساعات واجزاؤها على الترتيب وركب فيها زراً اذا ضغط عليه في اي وقت أُريد نطقت الصفيحة من داخل ببيان ذلك الوقت عينه . والصوت في هذه الساعة واضحٌ جهوري حتى انه يُسمع من غرفة الى اخرى والابواب مغلقة



تاريخ التلنوزن - اثبتت مجلة الكسوس عن ابروفسور هوغ ان اول مرة جرى فيها ذكر التلنوزن الكهربائي ما رواه مونسيل في تأليف له في الكورباتية العملية ظهر في باريز سنة ١٨٥٤ فانه ذكر فيه ان رجلاً فرنسويّاً من عمال التلفراف يسمى المسيو بورسول كانت قد تمثلت له الطريقة التي ينقل بها الكلام بواسطة الكورباتية قال لنفرض ان احداً تكلم وامامه صفيحة شديدة المرونة بحيث يؤثر فيها كل اهتزاز يحدثه الصوت فاذا اتصل بهذه الصفيحة مجرى رصيف كهربائي فن المعقول ان اهتزازاتها تؤثر في المجرى بان تقطعه تارة وتصله اخرى وحينئذٍ فاذا وُجد في الطرف الآخر من المجرى صفيحة اخرى تقبل اثر الاهتزازات الحادثة

فيه فانها تكرر هذه الاهتزازات بعينها . ولكن الميسو بورسول وقف عند الحد النظري من اختراع هذه الآلة ولم يمتحنها بالفعل الا ان ما ارتأه ولا جرم هو نفس التلفون المستعمل الآن بكماله

قالت ثم ان الميسو هوغ عرض في احدى المحاضرات في بطربرج سنة ١٨٦٥ تلفوناً لاپروفيسور رئيس وعند الامتحان امكن ان يُنقل به الصوت مع بعض كلمات الا ان الآلة التي صنعها لم تكن بالنه من الاحكام الى الحد الذي تكون به صالحة للاستعمال ثم توفي المخترع سنة ١٨٧٤ في حالة سيئة ولم يَر ما بلغ اليه اختراعه من بعده

اصل اكسيجين الهواء — من رأي الميسو فيسون ان الهواء في الحالة الاولى كان مؤلفاً من الازوت وحده فلما وُجد النبات اخذ يستخلص الاكسيجين من الطبيعة ويثنه في الهواء ثم استمرّ يزداد عسراً بعد عصر الى ان صار الهواء صالحاً لتنفس الحيوان . واستخرج من هذا انه مع ازدياد الاكسيجين ومخالطته للهواء اخذت الخلايا المستفنية عنه بطبيعتها تعتاد تنفسه كما هو الحال في الفعار والجراثيم الخيرية ونحوها واخيراً تحولت طبيعتها وصارت لا تعيش بدونه فكان ذلك مبدأ الحياة الميوانية

السفع الشمسية وفصول السنين — نشرت مجلة الطبيعة الانكليزية نبذة في هذا المعنى اثبتت فيها ان درجة حرارة النصول تتبع حالة السفع على وجه الشمس فاذا كانت السفع على معظم ظهورها يكون الشتاء معتدلاً

والصيف حاراً وبكس ذلك اذا قات كان الشتاء قارصاً والصيف معتدلاً
وقد وُجد بالمراقبة ان كل فصول الصيف التي جاءت في السنة الخامسة
بعد بلوغ السفع غاية قلتها وبالتالي يقرب المعظم كانت حارة

فوائد

طريقة لظهور الزهر في الشتاء — ذكرت احدى المجلات العلمية
لذلك الطريقة الآتية قالت

يُقطع غصن من الشجرة بمنشار ثم يُنمَس في ماء جارٍ ويترك مغسواً
فيه مدة ساعة او ساعتين لإزالة ما على القشر من المواد الغريبة ان كانت
ولتلبين البراعم . ثم يُنقل الغصن الى غرفة دافئة ويوضع قائماً في اناء ماء
قد جعل فيه شيء من الكلس الحي وبعد اثنتي عشرة ساعة يُرفع الكلس
من الاناء ويضاف الى الماء مقدار من الزاج لمنع الفساد في بضع ساعات
يبتدىء الزهر بالظهور ثم يظهر الورق وكلما كثرت كمية الكلس يكون ظهور
الزهر والورق أسرع واذا أهمل الكلس ابطأ خروجها وفي هذه الحال
يظهر الزهر والورق في وقت واحد

ملاطٌ شفاف — يُحلَّ ٧ اجزاء من الصمغ العربي و٣ اجزاء من
السكر البلوري في الماء المقطر وتوضع القارورة التي فيها هذا المحلول في
حمام ماريّا الى ان يصير بقوام الشراب ثم يرفع ويحفظ وينبغي ان تسدَّ
القارورة سداً محكماً

اسئلة واجوبتها

الزقازيق — ارجو الجواب على السؤالين الآتين

(١) يقال ان كلمة « اوربا » مأخوذة من اللغات الشرقية فهل ذلك صحيح

(٢) يستعمل كتابنا كلمة « فطاحل » بمعنى كبار العلماء فهل لهذا

الاستعمال اصل في اللغة مستفيد

الجواب — اما كلمة اوربا فزعم بعضهم انها مشتقة من مادة « عرب » بالعبرية ومعناها الغروب لانها من جهة مغرب الشمس فلما نطق بها الافرنج والعين لا توجد في لسانهم احوالوها الى الهمزة . وفي زعم آخرين ان كلمة « عَرَب » مشتقة من هذه المادة ايضاً قالوا انهم كانوا قديماً في بلاد بابل واشور ثم خرجوا من هناك لحيف لحقهم فاخذوا في جهة الغرب فلزمهم اسم العرب والله اعلم . واما استعمال الفطاحل بالمعنى الذي ذكرتموه فهو من مواضع العامة ولا شيء منه في كتب اللغة

آثار ادبية

مشروع ادبي جديد — عزم حضرة الاديب يعقوب افندي الجمال على نشر روايات شهرية غرامية ادبية تاريخية من تعريب حضرة الكاتب المتفنن خليل افندي الجالويس تختار من اشهر روايات اللغتين الفرنسية والانكليزية وتصدر كل رواية في ثمانين صفحة فما فوق وجعل قيمة

الاشتراك السنوي في هذه الروايات ٢٤ غريباً مصرياً في القطر و ١٠ فرنكات في الخارج . وفيما عهد القراء من براعة العرب ما يعني عن تحريضهم على الاشتراك في هذه الروايات فنثني على حضرة الادبيين المشار اليهما سلفاً وتنتي لمشروعها مزيد النجاح



دليل الانسان لحفظ الاسنان — هو عنوان رسالة لطيفة ألهاها حضرة النطاسي الفاضل الدكتور نقولا افندي البيطار اودعها كلاماً شافياً في بيان اهمية الاسنان ومكانها من الجمال والصحة ثم شرح اطوار نبتها وسقوطها وما يعرض لها من الامراض والآفات وطريقة مداواتها ووقايتها وكل ذلك في عبارة سهلة الاداء واضحة المنزى يفهمها العامي كثيره . فنثني على حضرة الدكتور الفاضل ثناءً جميلاً لما اطرف به القراء من هذه الهدية الثمينة وننصح للقراء بمطالعتها واغتنام ما فيها من الفوائد



رواية بدر الدجي — اهدى لنا حضرة الاستاذ البارع ابراهيم افندي بركات نسخة من رواية بهذا العنوان وهي تمثيلية غرامية اودعها فنوناً من النثر والنظم وزينها بعدة قصائد في الحكمة والادب فنشكره على هذه التحفة اللطيفة ونحث جمهور الادباء على مطالعتها وهي تطلب من حضرة مؤلفها ومن مكاتب القاهرة المشهورة وثمنها فرنكان



فَكَاهَاتُ

رَقَائِصُ

الكيد المردود (١)

بينما كان اثنان من رجال شحنة باريس يؤديان نوبة حراستها في ليلة ١٣ يناير في شارع الاباليت وقد بلغت الساعة الثالثة بعد منتصف الليل والثلج يتساقط كقطن النداف والريح تعصف عصفاً شديداً اذ بصرا في طرف الشارع رجل يسير على مهل وهو مطرق برأسه الى الارض ويداه في جيب دنار طويل وطوق الدنار يحجب نصف وجهه وعلى رأسه قبعة عالية . ثم ابصرا خلفه رجلاً يقرع الارض بحذاء ثقيل وهو متوكئ على عصا وعلى ظهره صندوق كبير فارتابا به وتقدما نحوه وامسك أحدهما بخنقه وصاح به الى اين تذهب ايها الرجل . فرفع رأسه ونظر اليهما نظرة ابله ولم ينطق ببنت شفة . اما الرجل الذي كان ماشياً امامه فانه عندما سمع صوت الشرطي اسرع خطوه حتى بلغ عربة كانت تنتظره فركب وسارت به سيراً حثيثاً . ولما رأى الشرطيان ان حامل الصندوق لا يجيب بكلمة ساقاه الى ديوان شرطة الحي حيث أنزل الصندوق عن ظهره وامر الضابط بطرحه في السجن وأوعز بفتح الصندوق فارتفوا غطاءه حتى

تراجعوا مذعورين لانهم رأوا فيه جثة امرأة حسناء عليها حلّة من الحرير
الابيض المزركش ويدها مكثوفتان على صدرها وبينهما زهرة ورد جنية
وهي مطعونة في قلبها بخنجر له مئة بض من العاج ونصله غائص الى المقبض .
وبعد ساعة وصل رئيس الشحنة ومعه ضابط وطبيب فاقبل الطبيب يفحص
الجثة وحيء بالرجل من سجنه وكان نائماً نوم القهد فاستنطقه الرئيس فلم
يجب بكامة فاعوز الى الضابط ان يطلق مسدساً في طرف الردهة فلم يبد
حركة ولا التفت الى جهة الطلقة فايقن انه اصم اخرس فامر به فاعيد
الى محبسه

وكان في باريس رجل من اشهر رجال الشحنة السرية واحذقهم في
كشف الجرائم يقال له الميسو ليكوك دي جنتبلي كان قد اقام في هذه
الحرفة عشرين سنة أحرز فيها ثروة طائلة ثم اعتزلها واقام في منزله . فلما
اصبح الرئيس قصد منزل الميسو ليكوك المذكور ليستعين به على كشف
الجريمة وكان للميسو ليكوك ولد يدعى لويس يبلغ من العمر نحواً من ثمان
وعشرين سنة قد خطب له فتاة حسناء غنية يقال لها تيريز ليكوك . فلما
دخل الرئيس عليه وجد ولده المذكور عنده وهو شاب جميل الصورة اسمر
اللون ذو لحية كثيفة وكان يشكو الى والده برداً اصابه في الليلة البارحة
على اترجوعه من منزل صديق له اذ لم يجد عربة بعد خروجه فشى نحو
ساعة على الثلج . فقص الرئيس على ليكوك تفاصيل الحادثة وسأله الاخذ
بيده في الوصول الى معرفة الجاني فاجابه لاشك ان الرجل الاخرس بريء
من الجريمة وانما القاتل رجل غير استخدامه لحمل الصندوق وهو لا يدري

ما فيه . وعندي ان افضل وسيلة لمعرفة الجاني ان تطلقوا سبيل الاخرس
فيرشدكم الى منزله دون أن يدري . أما سؤالك لي ان اتولى كشف الجناية
بنفسي فهذا مما لا استطيعه ولكنني ادلكم على الجاسوس الانكليزي الذي
أتى من لندن في السنة الماضية وهو الذي يسمي نفسه تلبياك دي تنشبراي
فانه خير باكتشاف الجرائم فيمكنكم ان تعتمدوا عليه في الوصول الى
معرفة الجاني

نخرج الرئيس من منزل ليكوك وسارتوا الى السجن وأمر اثنين من
حذاق رجاله اسم احدهما يدوش والآخر بيكاش بان يتكرا ثم اطلق
الاخرس من السجن وامرهما بان يتبعاه من بعيد . فسار الرجل سير غريب
تارة يتلفت وتارة يجلس او يمشي غير مهتدي الى مكان يعرفه او شخص
يأنس به ثم قفل راجعاً الى السجن . واتفق ان الميسو ليكوك كان ماراً مع
ولده فراه رئيس الشحنة وأخبره بان طريقته لم تسفر عن نتيجة . فأشار عليه
بان يرسل الرجل في مركبة السجن الى المكان الذي أمسك فيه ثم يطلق
سبيله فجري على مشورته ولما أنزل الاخرس من المركبة وقف هنيهة جامد
البصر ثم اخذ يسير حتى وقف امام منزل صغير حوله سور من حديد وقرع
الجرس مراراً فلم يفتح له أحد . فخرج الرئيس من مركبته واتى فقاد
الاخرس اليها ووكّل أحد الشرطين بحراسته وامر الآخر بحراسة الباب
وصعد هو الى المنزل . وكان اول ما رآه آثار أرجل على التلج ممتدة من
الشارع الى المنزل بعضها كبيرة وبعضها صغيرة فحسب أن الاولى آثار
الاخرس لانه تين فيها اثر مسماءير حذائه والثانية آثار قدم القاتل . ثم اجتاز

الدهايز فوجد فيه صناديق مبعثرة بينها صندوق يشبه صندوق الجثة .
ودخل احدى الغرف وكانت ردهة الاستقبال فرأى في الموقد أوراقاً محرقة
ووجد في غرفة أخرى ساعة كبيرة منصوبة على الارض ومائدة عليها اوراق
لعب مصنوفة اشكالا وكريسا اقطاعا قربها فقال في نفسه ان المرأة لابد ان
تكون قد قتلت هنا وهي تلعب لعبا يسمى عندهم « لعبة الصبر » واكثر
من يلعبها العشاق والخطاب . ثم دخل غرفة الاكل فوجد على المائدة أدوات
الطعام مهيأة لشخصين ولكنها بلا نظام وفي الارض كرسى مكسور
وبجانبه قطع صحن وشظايا زجاج وبقع دم . وتبع رشاش الدم فراه
متسللا الى غرفة أخرى دفع بابها واذا امامه جثة ملقاة على ظهرها تين
له انها جثة رجل يناهز الخمسين كبير الجسم قوي البنية وعليه لباس اهل
النعم وسلسلة ساعته مدلاة من جيب صدرته البيضاء وفي رأسه اثر ضربة
بعضا ذات رأس معدني محدّد وجملة هيئته تدل على انه من اكابر التجار
وعلى ان قاتله لم يبطش به بغية ان يسلب ماله . فعاد الى الباب وأمر
الشرطي بان يعيد الاخرس الى السجن وأمر رفيقه بان يحرس السور ثم قال
له كن على حذر حتى اذا صفرت لك اسرعت اليّ فاني سأرصد رجوع
خادمة المقتولة لانها اختفت كما بلغني وهي قد تعود لتأخذ صناديق مولانها .
ثم صعد الى المنزل واختبأ في خزانة الساعة بحيث يرى ولا يُرَى وعند
منتصف الليل فتح الباب ثم سمع وقع اقدام في الدهايز واقترب الداخل
من الغرفة التي كان فيها ونادى « ماري . ماري . هل انت هنا » ولما لم
يسمع جوابا أزاح ستار الباب وبرز رأسه منه وكان الرئيس قد اثار شيعه

ضعيفة فلمح قبعة الرجل ولحية سوداء وفي تلك الساعة كان قد تب وبرد من طول الوقوف في ذلك الموضع الضيق فغمطس عطسة شديدة وسقطت صفارته في الارض فلم يكن من الرجل الا انه انقض كالشاهين وتناول مفتاح الساعة من على المائدة وأقفل بابها ووضع المفتاح في جيبه وهرب تاركاً صياده في الفخ وخرج آمناً لان بيدوش عند ما رآه واراد ان يستوقفه ابرز له اشارة تدل على انه من موظفي ديوان الشحنة فظن ان الديوان أرسله بمهمة الى الرئيس فخلى سبيله

ولما كان الصباح صعد بيدوش الى المنزل ونادى رئيسه فاجابه من داخل الخزانة بصوت يشبه صياح الديك فكسر بابها واخرجه وقد أوشك ان يموت من شدة البرد والجود . وسأله الرئيس عن امر الرجل فاخبره فانها عليه بالتوبيخ الشديد وهدده بالطرد فاقسم له انه سيبدل وسعه في امساكه لانه حفظ هيئته وملابسه . فامر ان يذهب ويدعو له رئيس شحنة الحى والجاوس الانكليزي فاتى الاول ورأى جثة القتيل فقال انها جثة تاجر انسجة عظيم الثروة فقد منذ يومين ثم وصل الثاني واتفق مع الرئيس على ان يتولى كشف الجريمة على شرط ان يكون طليق اليد في جميع مباحثه ووعد بيدوش بالف فرنك اذا قبض على القاتل

اما القتيلة فعرفوا انها انكليزية تدعى ماري فاسيت فخطوا جثتها وعرضوها في محل الاموات العام وكان بيدوش ورفيقه بيكاش واقفين في غرفة هناك يتصفحان وجوه الذين كانوا يتوافدون افواجا لمشاهدة الجثة حتى اذا كاد الظلام يرخي سدوله أوعز بيدوش الى رفيقه ان يخرج

ويتقرب حركات فتى خيل له انه هو ذلك الرجل المحتال الذي أفلت منه
 فيينا هو يبحث إذ رأى بين الجمع نشالاً انكليزياً يضع يده في جيب امرأة
 فتعاون مع بعض رفاقه على امساكه ثم قتش بيدوش جيوبه فوجد فيها
 محفظة من جلد في جملة ما تحتوي عليه صورة المرأة المقتولة وخمسة صكوك
 مالية قيمة كل منها الف فرنك ورقعة عليها عنوان مدام ليكوكوت والدة
 خطيبة لويس ليكوك . فلما كان المساء ولويس ليكوك في منزل خطيبته
 وهم يتحدثون في امر العرس اذ دخل بيدوش عليهم متكرراً وكلف لويس
 أن يصحبه الى ديوان الشحنة ليسألوه عن سبب وجود صورة الفتيلة في
 محفظته المسروقة وبعد جدال طويل أجبر على ان يسير معه فصار وهو
 يقدم رجلاً ويؤخر أخرى وحاول في الطريق ان يرشوه بالصكوك المالية
 ليطلق سبيله فأبى

ولما وصل به الى ديوان الشحنة استنطقه الرئيس فتلون في الجواب
 وتلعثم في الكلام وهو مصرّ على دعوى البراءة فأركبه في عربة وسار به
 الى منزله وبعد البحث وجد عنده عصاً ذات رأس من رصاص ملوث
 بالدم فثبت له انه القاتل وجبسه

وفي اليوم التالي اتت خطيبته ووالدتها الى منزل والدم تسألان عنه
 وهما في اشد حالات القلق ثم وفد رئيس الشحنة وابلغه ان ولده محبوس
 وشرح له القضية فوقع عليه هذا الخبر وقوع الصاعقة واستأذن في مواجهة
 ولده فأذن له ولسكن الولد بقي مصرّاً على إنكار كل الشبهات والقرائن
 المتقدم ذكرها فلم يبق لاثبات الجريمة عليه الا ان يجمعوا بينه وبين

الاخرس . وهنا أقنع الجاسوس رئيس الشحنة بأنه يجب ان يكون الجمع بينهما في منزل المتهم دون ان يدري أحدهما بالآخر لانه اذا رآه الاخرس في السجن خاف ولم يبد ما يدل على انه يعرف القاتل ثم قال الجاسوس انه يذهب هو بنفسه ويأتي بالاخرس في عربة مقلعة بحيلة غريبة وأمر بيدوش ورفيقه بان ينتظراه لدى باب السجن في الساعة الثامنة مساءً وهما متكرران واراها المركبة التي سيسير فيها الى السجن

ولما كانت الساعة المعينة وقفت العربة نفسها تجاه المكان وكان السجنان قد أخرج الاخرس موهاً اياه انه أطلق سراحه ولما خرج رأى العربة واقفة وبجانبا رجل يشير اليه ان يأتي نحوه وكان لباسه كلباس الرجل الذي رآه الشرطيان في ليلة الواقعة ماشياً على الثلج فسار الاخرس الى ناحية العربة فأركبه الرجل على الفور وانطلق به كالريح . وظن الشرطيان ان مهمتهما قد انقضت فهما بالرجوع ولكنهما ما تقلا أرجلهما حتى بصرا بعربة أخرى تشبه العربة الاولى تماماً ونزل منها رجل لابس كالاول فاستولى عليها دهش عظيم وتقدم بيدوش منها فرأى تلبياك الجاسوس فقال له ماذا تنتظر لقد ذهب الاخرس وقضي الامر . فاستغرب كلامه وقال لقد خدعتاني اذاً وإن في الامر لدسياسة اتما اللذان دبرتماها دون شك لتوقعاني في تهلكة وأنت المذنب الاكبر يا بيدوش ولست اعلم بكم رشاك ليكونك لتخلص ولده من اصدق شاهد على جانيته ...

وكان من نتيجة هذه الحادثة أن رئيس الشحنة طرد بيدوش بعد ان

حبسه أياماً وقد ايقن ان ليكوك استنبط تلك الحيلة لينجي ولده من القتل .
 اما ليكوك فلبث ضائع الرشد وهو لا يدري ما يصنع فهجر منزله وهام على
 وجهه كالجنون وبعد ثمانية ايام التقى به بيدوش في حديقة التوليري فأخبره
 بما جرى له وسأله ان يصفح عنه لانه كان السبب في اتهام ولده . فطيب
 ليكوك نفسه ثم أخذ يديه فاجلسه الى جانبه واخذ يتحدثان في الامر لهما
 يهتديان الى شيء من خفياه فاسفر لهما البحث عن انه لا بد من سر
 في امر العرب والآخرس وان دخول الجاسوس في هذه المسئلة لا يخلو من
 دسيسة ثم تفارقا على ان يوجها كل بحثهما الى دخائل هذا الرجل والوقوف
 على جميع حركاته وسكناته والغرض الذي لاجله قدم باريس واقام فيها تلك
 المدة . وفي الساعة العاشرة من مساء ذلك اليوم ذهب بيدوش الى منزل
 ليكوك ومنذ ذلك الحين اختفت آثارها من المدينة وخاف رئيس الشحنة عاقبة
 امرها فبث عليهما العيون والارصاد وبعد مضي ثلاثة اشهر انعقدت جلسة
 الجنايات وحكمت على المتهم بالقتل فباتت ايامه معدودة وتأهب الناس
 لليلة مشهودة



اما ليكوك فانه سافر مع بيدوش الى لندن وجعل هناك يستخير عن
 مهمة تلييك الجاسوس فعلم انه انما قدم باريس للبحث عن ورثة ضابط
 انكليزي يدعى سوليفان توفي في الهند عن ثروة طائلة ولم تهتد الحكومة
 الى ورثته . وبعدما وقف على سائر احواله وسوابق حياته انقلب عائداً الى
 باريس وقد تنكر بزي امير هندي وصبغ وجهه بالسواد وتنكر

بصفة خادم له . وحين وصوله نزل بفندق من اعظم فنادق باريس
واشاع انه قدم من الهند ليبحث عن ورثة رجل انكليزي سماه باسم
سوليكان ادعى انه خلص والده من خطر القتل وانه يريد ان يوصي لهم بماله
في مقابلة جميل والدهم . ثم احتال حتى اجتمع بالjasوس واجرئ امامه
ذكر مقصده فلما سمع الجاسوس ذلك استبشر وقال له انا ابحت لك عن
أولئك الورثة وانهي اليك خبرهم بعد خمسة عشر يوماً

وفي اثناء ذلك كان بيدوش قد عرف رجلاً يدعى بطرس كبيرم اخبره
ان تلياك جاءه يوماً يستخبره عن نسب امرأته المتوفاة وان عنده صكاً
قديماً يشير الى نسبها فاخذ بيدوش الصك منه وسلمه الى ليكوك فظهر له
منه ان الارث ينحصر في اربعة اشخاص احدهم ثيريز ليكونت خطيبة
ولده وهي الوارثة الاولى ثم مرتا بنت كبيرم وهي الوارثة الثانية ثم القتيلة واخ
لها يقال له جورج اتكنس . ثم ان ليكوك استمر في بحثه عن احوال الجاسوس
فعرف ان له منزليْن متجاورين بضواحي باريس يقيم هو في احدهما مع
خادمة القتيلة وهي امرأة خداعة متهتكة وقيم بالآخر جورج اتكنس
المذكور وهو رجلٌ سكير لا يكاد يصحو من سكره ولا يبي شيئاً من دنياه
وبعد انقضاء الموعد المضروب بين الجاسوس والامير الهندي اقبل
اليه الجاسوس واعلمه انه لم يبق من ورثة الضابط الانكليزي سوى
شخص واحد يسمى جورج اتكنس مقيم بضواحي باريس فلم ليكوك من
ثم ما يدبره من المكاييد وانه يروم اهلاك بقية الورثة وبعد ان لبث
عنده هنيئاً قام وانصرف . وعلى اثر ذهابه جاء بيدوش فاخبر ليكوك انه

رأى كبيرير في ديوان الشحنة وقد حدث له حادثٌ مرّيب وهو ان ابنته مرتا
 خُطفت من منزله في مدة غيابه أمس ذلك اليوم. فتحقق ليكوك المكيدة
 وقام من ساعته فانطلق الى دار الشحنة وطلب منها ان تُصحبهُ ببعض
 رجالها الى منزل الجاسوس بضاحية باريس فارسلت معه خمسة رجال فلما
 انتهوا الى هناك ارادوا دخول المنزل فانعم من هناك من اتباع الجاسوس
 فدخلوا عنوةً بعد ما كسروا احد الابواب واخذوا يبحثون في غرف المكان
 فوجدوا تيريز خطيبة لويس ليكوك ومرتا كبيرير مطروحتين في جيبٍ في
 اسفل المنزل وهما مكتوفتان فاسرعوا وانتشلوهما وما كادوا يخرجون بها الى
 الخارج حتى رأوا الجاسوس مقبلاً وهو يريد وقد ايقن بافتضاح امره وفي
 يده مسدس يطلّقه ذات اليمين وذات الشمال فاصاب احد رجال الشحنة
 برصاصة وقعت في كتفه وأسرع الى السلم فدخل وأقفل وراءه. وبينما هم
 القوم بكسر الباب والصمود اليه لامسكه اذا بالنار قد اشتعلت في المنزل
 واطلّ الجاسوس من احدى النوافذ فاطلق عيارين اصاب باحدهما شرطياً
 آخر فאלقاه قتيلاً ثم هوى البناء بن فيه وغاب في سحابة من الدخان
 والظيب فلم يتسنّ بعد ذلك امساكه احد من المجرمين لان النار كانت قد
 شوتهم وحوّلتهم الى حُمم

وبعد ذلك رجع ليكوك والبتان ورجال الشحنة الى باريس واسرع
 ليكوك الى المحكمة فاعلن براءة ولده وطلب استحضاره فلما مثل بين ايدي
 القضاة أعيد استنطاقه فأعترف بأنه أحب القتيلة في انكثرا حين كان يتلقى
 العلوم فيها وبعد رجوعه جاءت هي الى باريس بصحبة رجل يقال له هري

درموت (وهو الاسم الذي كان تليباك معروفاً به في ديوان الشرطة) واتخذت لها منزلاً بها فكان يزورها حيناً بعد آخر وتلقاها بعد ذلك التاجر الذي وُجد مقتولاً في منزلها واشتدَّت المزاومة بينهما وكان التاجر ينار عليها منه الى ان كانت تلك الليلة فهجم التاجر عليه يقصد قتله وهو جالس الى المائدة فقتله دفاعاً عن نفسه وخرج من المنزل والمرأة باقية فيه في قيد الحياة. ثم قصدها في الليلة التالية فلم يجدها ولا علم ما كان من امرها الى ان رآها بعد ذلك في معرض الاموات وفي ذلك الوقت انتشلت محفظته وكانت فيها صورة اعطته اياها في لندرا تقاؤلاً بأنه سيقترن بها يوماً. وذكر انها كثيراً ما كانت تشكو ظلم الرجل الذي جاء بها من لندرا وانه اراد ان يجبرها على الاقتران به فابت وعزمت على السفر وكانت تنوي ان تسافر في غد تلك الليلة

ثم قصَّ الميسو ليكوك ما اختبره بنفسه من امر الجاسوس والميراث وبرهن على انه هو قاتل المرأة بكل ما اطلع عليه من البينات. ولما ثبت للمحكمة ان لويس بري من مقتل المرأة وان قتله للتاجر لم يكن الا دفاعاً عن نفسه صرحت ببراءته فلم يلبث ان اُطلق سراحه وورثت خطيبته تلك الثروة كلها تبعاً للشرعية الانكليزية لانها اقرب الورثة من الميت ثم رُقَّت الى خطيبها فتمت لها السعادة والنبطة واقاما يرتعان في بحايج المسرة والهناء بعد ما قاسيا من المشقة والعناء وكوفي كل من شارك ليكوك في تبرة ولده على ما ابداه من المروءة والوفاء

❦ الاقليم ❦

يراد بالاقليم في عرف متقدي الجغرافيين منطقة من الارض يكتنفها خطان مؤازيان لخط الاستواء وكانوا يقسمون المسافة التي بين خط الاستواء والقطب الى ثلاثين اقليماً تُعرف بالاقاليم الفلكية او الرياضية رتبوها باعتبار طول النهار في اوان المنقلب الصيفي وهو الاوان الذي يبلغ النهار فيه غاية طوله . وذلك ان النهار يكون عند خط الاستواء ١٢ ساعة ثم يزداد فيما يليه في الاوان المذكور حتى يبلغ اطوله عند الدائرة القطبية ٢٤ ساعة ويبلغ عند القطب ستة اشهر فقسموا المسافة الاولى الى اربعة وعشرين اقليماً يزيد نهار كل واحد منها عن الذي قبله نصف ساعة وجعلوا الباقي وهو ما وراء الدائرة المذكورة الى القطب ستة اقاليم يزيد نهار الواحد منها عن الذي يليه شهراً^(١) . ثم قسموا كل واحد من هذه الاقاليم الى عشرة اجزاء متساوية من الغرب الى الشرق فكانوا يعينون عرض البلد وطوله بالاقاليم واجزائها

ومعلوم ان هذه الاقاليم تتفاوت في الحر والبرد وسائر الاحوال الطبيعية تبعاً لبعدها عن خط الاستواء الا انه يعرض لكثير من بلدان الاقليم الواحد من الاحوال الخاصة ما يخرجها عن مماثلة سائر الاقليم بحيث

(١) المشهور في كتب العرب سبعة اقاليم تبدئ من حيث يكون طول النهار الاطول ١٣ ساعة وتنتهي حيث يكون طوله ١٦ ساعة فيكون ذلك من عند ١٦° و ٤٠° الى ٥٠° من درج العرض على التقريب

لا تنطبق طبيعة الاقليم على العرض دائماً ولذلك عدل المتأخرون عن هذا التقسيم وفصلوا بين الاقليم الرياضي والاقليم الطبيعي فجعلوا تعيين مواقع البلدان بخطوط العرض والطول وخصّوا الاقليم بالحالة التي يكون عليها كل بلد من الحرارة والرطوبة ومزاج الهواء وحركة الرياح وغير ذلك من الاحوال الجوية التي تؤثر في طبائع الحيوان والنبات مما نشأ عن مجموعها ما يسمى بعلم الاقليم

وبيان ذلك ان الارض لو كانت كرة منقاداة السطح وكانت جميع جواهرها متماثلة ومساحة البر والبحر متساوية على جميع سطحها لكانت الاقليم لا تتفاوت الا بالمقدار الواصل اليها من حرارة الشمس بالقياس الى مواقعها من خط الاستواء وهذا المقدار من الحرارة يتفاوت باعتبارين احدهما عدد الاشعة الواقعة على كل اقليم والثاني مقدار ميلها على سطحه ولا يخفى ان ما يقع من الاشعة على منطقة ذات سعة مفروضة كسطح درجة من الارض مثلاً يكون على نسبة نظير الجيب لعرض تلك المنطقة وكذلك انحراف الاشعة يزيد وينقص بالضرورة على هذه النسبة عنها وعليه فنقصان معدل الحرارة من خط الاستواء الى القطبين ينبغي ان يكون مناسباً لمربع نظائر جيوب العرض . الا ان هناك اسباباً موضعية يتكيف بها مقدار الحرارة في كل واحد من العروض منها الوضع الافقي وهو مقدار ارتفاع الارض عن مستوى سطح البحر فانها كلما ارتفعت ازداد البرد وهبطت درجة الحرارة هبوطاً سريعاً كما يدل على ذلك سقوط الثلج على قمم الجبال العالية في جميع العروض . وقد حسبوا ان الحرارة تنخفض عند خط

الاستواء درجة في كل ٢٢٠ متراً وفي المنطقة المعتدلة درجة في كل ١٧٥ متراً في الصيف و ١٠٠ متر في الشتاء وفي نواحي القطبين درجة في كل ١٠٠ متر . ومن تلك الاسباب مجاورة البحار والانهار العظيمة لما ان الماء من اكثر الاجسام اختزاناً للحرارة وابطأها اطلاقاً لها ولذلك كانت حرارة البحر قلما تتغير وكانت مجاورته مما يلطف الحرارة الزائدة ويقلل التباين فيها بين فصل وآخر من فصول السنة وبالتالي يرفع معدل حرارة الشتاء ويخفض معدل حرارة الصيف . وهذا هو السبب في اختلاف الاقليم بين الاراضي الساحلية والاراضي البرية بحيث انه مع استواء معدل الحرارة تكون الاقاليم البحرية ذات شتاء معتدل وصيف محتمل وبعكسها الاقاليم البرية فان شتاءها يكون قارصاً وصيفها محرقاً . ومنها مجاورة الجبال فانها تصد عن الاراضي التي تليها بعض الرياح المتسلطة في سائر الاقليم فتختلف لذلك فيها درجة الحر والبرد واذا كانت ذات صخور عارية عكست اليها ما يقع عليها من اشعة الشمس ولا سيما اذا كانت صخورها بيضاء . وهناك امر آخر يختلف به حالة الاقليم في الجبل نفسه وذلك ان الجبال تكون في الغالب هرمية الشكل فاذا كان سَد الجبل اي جانبه مائلاً على الافق ٥٠° مثلاً نحو الجنوب وكان ميل الشمس كذلك وقعت اشعتها عليه عموداً وبخلاف ذلك السَد المتجه منه نحو الشمال فان اشعة الشمس يكون ميلها عليه ٩٠° اي تكون موازية لسطحه فيكون احد جانبيه في منتهى الحر والآخر في منتهى البرد ولذلك يُرى بعض جبال الألب مكسوّاً من الجانب الواحد بالثلوج الخالدة ومن الجانب الآخر بالخضرة الرائعة

ومن المؤثرات في طبيعة الاقليم ما تشتمل عليه الارض من انواع
 التربة والصخور باعتبار ما فيها من الميل الى تشرب الحرارة والرطوبة
 ومقدار ما تبث منهما في انحاء الجو . واجزاء الارض تتفاوت في ذلك كثيراً
 فان الاراضي الصلصالية والملحية اشد امتصاصاً للحرارة واقل اطلاقاً لها من
 الاراضي الرملية الجافة والاراضي الصخرية والبراح اقل تبخيراً للرطوبة من
 الاراضي المستنقعة . ويلحق بذلك ما يتأتى من مثله عن تباین حالة الجو
 نفسه ومقدار ما يسكه وما يطلقه من الحرارة وقد تبين بالمراقبة ان نفوذ
 اشعة الشمس في جو الارض على العموم اسهل من نفوذ الاشعة المنعكسة
 اليه عن سطح الارض او عن الطبقات السافلة من الهواء ويترتب على هذا
 انه كلما كان الجو اكثف كان مقدار الحرارة الوارد على الارض من
 الشمس يزيد على المقدار الذي ينطلق عنها بالاشعاع وبالتالي كانت درجة
 الحرارة اعلى . وهذه الخاصية في ضبط الحرارة يرجع معظمها الى الانعكاس
 المائية المنتشرة في الهواء وهي السبب في اشتداد الحر في الاقاليم الرطبة
 وعكسه في الاقاليم الجافة

ومن ذلك الرياح المتسلطة في كل ناحية من نواحي الارض فانها من
 اعظم العوامل المكيفة لطبيعة الاقليم لانها دائمة التصرف بين ابد جهات
 الارض واشدها اختلافاً تحمل خصائص بعض الاقاليم الى بعض من الحر
 والرطوبة وغيرها وتأثيرها يختلف تبعاً لما تمر عليه من البحار والجبال والصحارى
 وغيرها وتبعاً لجهة مسيرها وتعرض الارض لمهابها وعلى الجملة فكل ريح تهب
 على المنطقة المعتدلة من ناحية القطب تكون باردة وكل ريح تهب عليها من

ناحية الاستواء تكون حارة والرياح الواردة عن البحار تكون باردة مشحونة برطوبة ملحية وهي تخالف طبيعة الرياح البرية فتكون اسخن منها في الشتاء وبارد في الصيف ولذلك تتغير دائماً في درجة الحرارة الموضعية . وبهذا الاعتبار تقسم الاقاليم على العموم الى قسمين احدهما الاقاليم المطردة وهي البحرية فانها قلما تتغير احوالها الجوية لاختزان المياه للحرارة على ما تقدم والآخر الاقاليم المتقلبة وهي البرية فان درجة الحرارة تتفاوت فيها تفاوتاً بعيداً بين شهر وشهر وبين يوم ويوم وساعة واخرى من اليوم وكلما اوغلت في البعد عن البحر كان هذا التفاوت اعظم

وبقي من مكيفات الاقليم عمارة البلاد بالحرث والفرس لازالة ما يكون في الارض من الرطوبة الغنية ان كانت من الاراضي المستنقعة او تبريد هوائها ان كانت قاحلة ذات هواء محرق فان مشق السكة في الاولى يفتح منافذ لأشعة الشمس والريح ويبدد ما يتجمع هناك من الطحالب وبقايا النبات الدائر وتوفر النبات في الثانية يفيد الهواء برداً ورطوبة بما يتصاعد عنه من الابخرة المائية ويكون سبباً في اجتلاب السحب والامطار . وقد شهدت المراقبات المتوالية ان بعض البلاد قد تبدل الاقليم فيها بمثل الاسباب المذكورة فانحطت درجة الحرارة او ارتفعت تبعاً لزيادة العمارة ونقصانها وربما فسد الهواء في بعضها كما قرره بعضهم عن مدينة كروتونا بايطاليا بالمقابلة بين حالها في القديم وحالها اليوم فانها بعد ان كانت في الزمن الماضي حافلة بالسكان اصبح اليوم جانب كبير منها غير صالح للسكنى لما طرأ عليه من اهمال امر المياه المستنقعة وما نشأ عنها من الوبالة والفساد

وهذا الاختلاف في الاقليم يؤدي الى اختلاف في توزيع الحيوان والنبات على وجه الارض فان من الحيوانات ولا سيما الثديية التي لا تستطيع المهاجرة من اقليم الى آخر كما تفعل الطير ما لا يقيم في الاقاليم المتناهية البرد او الحر فاذا استقرنا مواطن هذه الحيوانات وجدنا انها لا تعتمد على الاقاليم المعتدلة وهي كما تقدم لا تتواطأ مع خطوط العرض ولكنها مناطق مستقلة تابعة لحالة الاقليم في خاصة نفسه باعتبار الامور العارضة المتقدمة ذكرها . وكذلك يقال في النبات ولا سيما الشجر فان منه ما لا يتحمل برد بعض الاقاليم بخلاف النبات السنوي فانه في مدة الشتاء وخصوصاً القطاني منه تكون حياته كامنة فلا يذر الا صيفاً ولذلك يمكن ان ينبت في بعض البلاد كنزوح على ٧٠ من العرض

والاقليم كما يؤثر في الحياة الحيوانية والنباتية يؤثر في الانسان على الخصوص في كل من احواله الطبيعية والعقلية والادبية لما بين هذه الاحوال والبنية من الاتصال . واطهر ما يكون ذلك اذا قابلت بين سكان اقليمين متضادين فانك بينا ترى الانسان في المنطقة الحارة يكاد يتجرد من لباسه ولا يحتاج الا الى غذاء يسير يحصله بادنى تعب ترى الانسان في البلاد الباردة يكثر من الملابس والدُّر ويضطر الى عمل ناصب وكثير متواصل لتحصيل ما يقيمه من القوت والكن واللباس ولذلك لا يجد الاول ما يدفعه الى الاجتهاد في الكسب فضلاً عما يلحق بنيته من الاسترخاء الناشئ عن شدة الحر مما يدعو الى طلب الراحة والسكون فيقضي دهره قاعداً عن السعي والعمل وهذه الحال تسوقه ولا جرم الى ان يكون قليل الاهتمام

بالعواقب متفرغاً للاسترسال الى الشهوات والملاذ الحسية . وبعبكسه الثاني فانه يجد من نفسه ما يستحقه على الكد والتصرف فلا يزال دائماً مجداً في التحصيل حتى صار ذلك طبيعة له . وكان كثير التفكير في غده مالكاً من نفسه في الصبر على الجهد ومواصلة التعب ما لا يملكه ذاك ونشأت بين افراده المنافسات في الغنى ورفاهية العيش فكان أكثر تطالة الى ما وراء الملاذ الحسية من المطالب الشاقة والغايات البعيدة . ويتصل بذلك ما عليه هذان الطرفان من الامور العقلية فانك ترى سكان البلاد الحارة تغلب عليهم الصور الخيالية ويخلدون الى الاوهام والاباطيل وسكان البلاد الباردة يكثر من التطلع الى المعقولات والبحث عن كنه طبائع الاشياء . على ان ذلك كله امر اغلي لمعارضة الاقليم بالسلالة والارث ونوع التربية والحالة الاجتماعية فلا يطرد صدقه على جميع سكان الاقليم على السواء .

ثم ان البلاد الحارة يغلب في اهلها المزاج الصفراوي اللعناوي وتكون دورة الدم فيهم اقوى منها في سكان البلاد المعتدلة الا ان عمل التنفس يكون اضعف فيقل مقدار الاكسيجين المدخل الى الرئين ومقدار الحامض الكربونيك المخرج منهما الى حد لا يكون في شيء من سائر الاقليم ولذلك تكون آلات التنفس فيهم عرضة لأشد العوارض الناشئة عن الانقلاب الفجائي في درجة الحرارة . ويكثر فيهم الوناء والاسترخاء لان اقل حركة يتحركونها ولو في اطراف النهار حين تكون الحرارة على اضعف درجاتها تكفي لأن يتحلب عنها عرق غزير ولذلك يضطرون الى الاطلاء بالزيوت والادهان لتثييط ابخرة الجسم عن الخروج . ولادمان الحر عليهم

يكون الجهاز العصبي فيهم دائم التهيج حتى تضعف حركة الفكر كما تضعف حركة البدن ويغلب على الانسان الكسل والقعود وهذا التهيج في المصّب هو السبب فيما يُرى من الشراسة في اخلاقهم وما عندهم من قلب الاهواء وعدم الثبات في الاعمال والخروج عن الاعتدال في طلب المذات والميل الى اللهو والطرب والحركات العنيفة

واما سكان الاقاليم الباردة فالغالب فيهم المزاج الدموي والدورة فيهم ضعيفة لكن اعضاء التنفس قوية في الغاية وتوليد الحرارة في ابدانهم شديد الا ان حسهم ضعيف وجهازهم العصبي في منتهى الحمود . على ان هذه الاقاليم على الجملة اسلم واصح من الاقاليم الحارة واعتيادها اسهل كثيراً بما يتسنى للانسان من وسائل توقي البرد بخلاف الحر الشديد فانه مما لا سبيل الى التفادي من تأثيره

ولا ريب ان الاقاليم المعتدلة هي افضل البلاد للسكنى لانها بمعزل عن هذين الطرفين واهلها على الجملة معتدلو الامزجة اصحاء الابدان وحالة الاقليم فيها تعين على اتمام جميع الافعال المضوية والعقلية من غير ان يقف في طريقها ما يستوقفها عن غايتها او يعطل بها عن جاتها وما زالت هذه الاقاليم منذ ثلاثة آلاف سنة موطن المدينة ومهد العلوم والفنون والصنائع وعنها صدر كل ما دُون في تاريخ الانسان من عظام الاعمال وبدائع الاختراع والاكتشاف



- البن -

البن بالضم كما يؤخذ من عبارة تاج العروس كلمة مولدة استعمالها اصحاب كتب العقاقير وقد وردت في كلام داود الحكيم قال هو ثمر شجر باليمن يُغرس حبة في آذار وينمو ويُقطف في آب اهـ . وهو شجر دائم



الخضرة يبلغ طوله من خمسة الى سبعة امتار واغصانه واوراقه متقابلة ولون ورقة اخضر لماع هليلجي الشكل مستدق من الطرفين وزهره ابيض الى الصفرة ينبت في اباط الورق وله رائحة طيبة ولذلك يسمى بالياسمين العربي . وينعقد عنه ثمر يكون اولاً اخضر ثم يحمر اذا ادرك وهو ينقسم الى فلقين في باطن كل منهما خز طويل وقشرته مبطنة بغشاء صلب . والبن اصناف منها البن العربي وهو الذي ترى صورته امامك ومنها الموريسي وهو

اخذها بعد العربي اجتلب من الهند الانكليزية الى ياوا وجزيرة موريس والنايوت وقد وُجد من عهد قريب صنف آخر في غابات البرازيل ثمره اصفر ويقال ان نقاعة حبة لذيدة

اما اصل البن فجمهور الباحثين على انه اول ما اجتلب من جنوبي

الحبشة ولم يُنقل الى بلاد العرب الا في القرن الخامس عشر فاخصب فيها
خصباً عجيباً وهو افضل اصناف البن واغلاها ثمناً . واما استعمال شرابه
المعروف بالقهوة فالمشهور انه لم يُعرف الا في العهد المذكور لكن يؤخذ من
بعض النصوص انه كان يُستعمل في بلاد الفرس منذ سنة ٨٤٥ للميلاد . واما
في اوربا فلم يُعرف الا في القرن السابع عشر لكنه لم يلبث ان شاع شيوعاً
غريباً واتسعت تجارته فكان ذلك داعيةً للهولنديين الى غرسه في اعمالهم
بالهند فاحتالوا بان اخذوا فسائل منه من بلاد العرب وعرسوها في باتافيا
من جزر يابوا . ثم اجتلب من هناك الى هولندا في اوائل القرن الثامن عشر
فكانوا يجعلونه في بيوت من زجاج ويعالجونه بالحرارة الصناعية فعاش فيها
واهديت منه فسيلة الى لويس الرابع عشر فجعلت في البيوت الزجاجية
من حديقة النبات بباريز . وفي سنة ١٨٢٠ ارسلت الحكومة الفرنسية
ثلاث فسائل منه الى بلاد الانتيل على يد الربان دُكليو لتُعرس هناك
ومن غريب ما يُحكى عنه ان اثنتين من تلك الفسائل هلكتا في الطريق
وبقيت الثالثة فاحتفظ بها غاية الاحتفاظ ثم بينا كان في الطريق نفذ الماء
في السفينة فكان يشاطرها ماء شربه حتى بلغ بها الى مرتبك حية ثم
عرسها فعاشت ومنها كل ما يوجد من البن في تلك النواحي وقد نعى واخصب
في جميع البلدان التي بين ١٢٤٥ و ٣١ من الحرارة واما في البلاد التي حرارتها
دون ذلك فلم يعيش

والبن يزهر ويثمر مرتين في السنة احدهما في الربيع والاخرى في
الخريف الا انه لا يخلو من الزهر السنة كلها والزهر يعقد ويدرك ثمره

في مدة اربعة اشهر فيكون جناؤه متواصلاً . وهم اذا جنوه فنههم من يكسر
 الثمرة ويخلص الحب من القشر بالفرك ثم يجففه فيكون لونه اخضر ومنهم
 من يدعه حتى يجف ثم ينزع القشر عنه بالدياس فيكون لونه الى الصفرة .
 اما في بلاد العرب فيتركونه حتى ينضج على شجرته ويسقط فيجف من
 نفسه وقد يهزّون الشجرة حتى يتساقط النضيج من حملها بعد ان يبسطوا له
 بوارى يسقط عليها ولكنهم لا يجنونه بالايدي وبعد ان يعرض للشمس عدة
 ايام حتى يتم جفافه يفصل الحب من قشره بمداك من الخشب

اما منفعة البن فقيمها قرروه انه يسهل الهضم ويزيد التمثيل في الاغذية
 بحيث انه لو قل متناوله مقدار الطعام لم يشعر بنقص في غذائه . وهو
 كالحلز كما تقدم عليه الزمن طاب وزكا ومتى بلغ منتهى جفافه وهو لا يتم
 الا في مدة اربع الى خمس سنوات امكن حفظه الى ما شاء الله وهو
 حينئذ ينتهي وزن اللتر منه الى ٥٠٠ غرام مع ان ما كان منه قريب العهد
 بالجنى من سنة الى سنتين يكون وزن اللتر منه من ٦٨٠ الى ٧١٠ غرامات .
 غير انه لما كان البن يباع بالوزن لم يكن من المحتمل ان يوجد في اماكن
 بيعه مغشاً لما يطرأ عليه من النقص ولذلك يجدر بمستهلمه ان يتخذ حاجته
 منه مقدماً ولا يستعمله الا بعد ان يأتي عليه الزمن الكافي

ولا حاجة الى وصف كيفية استعماله لكن لا بأس ان نذكر شيئاً
 من الكيفيات التي اصطلح عليها المتأقنون في شربه بعد المازولة والاختبار
 وقد ذكروا في طريقة تحميمه انه ينبغي ان يكون مغجلاً ما امكن بحيث
 تكون الحرارة التي يحمص عليها على ٢٥٠ درجة ويرفع عن النار حالما يبلغ

اللون الاشقر صافياً او مُشرباً تبعاً لاصل تقاء لونه ثم يوضع في مصفاة ويحرك ذهاباً واياباً فتطير عنه رائحة اشبه برائحة القرن المحرق وبعد ان تذهب منه تلك الرائحة يبرد بنشره على طبق معدني او صفيحة رخام وعند اللزوم يحفظ في اناء غير ذي مسام يسد سداً محكماً . وأعدل التحميص ما ذهب به ١٣ الى ١٥ في المئة من وزن البن الممتق و١٨ الى ٢٠ من وزن البن الجديد وهو معدل الدرجة المذكورة واما تحميصه الى ما فوق ذلك حتى يبلغ الى اللون الفحمر ويمحج ما فيه من الدهنية التي يدل عليها بريق لونه ففيه خلا ما يكتسبه اذ ذاك من مرارة الطعم انه لا يعود يمكن حفظه زمناً لان هذه الدهنية تقسد عند مباشرة الهواء لها فيكون عنها في القهوة طعمٌ بشع

انا طريقة اغلائه فمنهم من يطحنه قبل ذلك طحناً ناعماً وينليه في الماء او ينلي الماء وحده ثم يضيفه اليه ويرفعه عن النار عند اول جيشانه وهي طريقة اهل الشرق ومنهم من يجشّه جشاً ويفرغ الماء عليه بعد اغلائه على جذ ما يعالج الشاي فتأتي عنه نقاة صافية وهو اصطلاح اكثر مدن اوربا . ومنهم من يختار والحالة هذه ان يكون الماء دون درجة الغليان لكن ينقع البن قبل استعماله في شيء من الماء ليسهل تحلله . اما الماء فلا شك ان المقطر منه افضل ما يستعمل خلوه عن كل مادة غريبة قد يتكيف بها طعم القهوة

وافضل ما تتخذ القهوة بعد الطعام لانها تعين على الهضم وتحدث عند شاربها خفة ونشاطاً واذا أخذت قبل الطعام فانها على الغالب تقصف شهوته .

وهي تؤثر على المراكز العصبية فتنبه الفكر وسائر القوى العقلية وتكسب
التصور حدةً إلا إنها قد تحدث الارق ولا سيما عند غير معتادها وإذا
أُفرط من شربها فقد تُحدث اختلالاً في القوى العصبية ولذلك يجمل
بمعصي المزاج اجتنابها كما أنه ينبغي اجتنابها في كل حالة تقتضي السكينة في
العصب . على أنه يمكن تلطيف فعلها بالسكر أو باخذ شيء من الاشربة
الروحية كالكنياك مثلاً إلا ان تركها على كل حال لمن يتأذى بها اولى

❦ الفُسَيْفَسَاء ❦

هي هذا النقش المعروف وقد يقال فيها فُسَيْسَاء بجذف الفاء الثانية
والعامية تقول فُسَيْفَسَاء بالتاء وهي كلمة دخيلة اهلها أكثر الفونيين ولم يذكرها
الجواليقي في المغرب ولا الخفاجي في شفاء الغليل وقال في تاج العروس قال
الليث هي الوان من الخرز يؤلف بعضها الى بعض ثم تركب في حيطان
البيوت من داخل كأنه نقش مصور وأكثر من يتخذُه اهل الشام . ١٠
والفسيفساء صنفان احدهما ما كان نقشه على اشكال هندسية وهي المعروفة
عند الافرنج بالنقوش العربية وأكثر ما كان يتخذ لتبليط الدور الفخيمة
والهاكل واشباهها والآخر ما مثلت فيه صور طبيعية من الحيوان والنبات
وغيرها يؤلفونها من فصوص صغيرة مكعبة من الرخام او غيره من انواع
الحجارة ومن قطع الزجاج الملون وكانت تزين به الجدران والسقوف . وقد
كان للمتقدمين عناية عظيمة بالفسيفساء ولا سيما في زمن دولة الرومان
فكانوا يكثرُونَ من المثالة بها حتى كانت شائعة في منازل ارباب الفنى

والترف من عامة الشعب فضلاً عن المعابد وقصور الحكام وغيرها وقد بقي منها الى اليوم بقايا نفيسة من اشهرها فيفساء في بالسترين تمثل منلاس احد ملوك اسبرطا وزوجته هيلانة واخرى في پمپايے تمثل واقعة حرب يظن انها واقعة ايسوس بين دارا والاسكندر ووُجد منها في اكثر المدن القديمة من بلاد اليونان واطاليا واسبانيا وغيرها واكثرها بالغ من الاتقان الى حد ان الناظر يتوهم انه مصوّر بالالوان

وعامة المحققين من اهل البحث على ان القيسفاء اول ما نشأت في آسيا وقد ثبت انها كانت من قبل الميلاد بآلاف من السنين في بلاد اشور ومصر وفلسطين على انها لم تبلغ كمال الاحكام والآنفة الا في عهد اليونان والرومان . ثم تفنن المتأخرون في صنعها فمدلوا عن طريقة الترسيع بالقصوص المكعبة الى طريقتين اخرين احدهما وهي طريقة اهل فلورنسا في القرن الثالث عشر وما يليه . انهم استبدلوا القصوص ذات الحجم الواحد بقطع مختلفة الاشكال من كل لون يقطعون كلاً منها على حسب الشكل الممثل من الصورة كبيراً كان او صغيراً فتكون كل فسحة ذات لون واحد قطعة واحدة . والثانية وهي طريقة الرومان انهم يعملون القطع امثال قضبان دقيقة مستطيلة تختلف اقيسبتها طولاً وعرضاً تبعاً لمواقفها من الرسم حتى يكون منها ما يماثل ثخانة الخيط وبذلك كانوا يستطيعون ان يدرجوا الالوان من اقواها الى اضعفها من غير ان يظهر الانتقال من لون الى آخر قليل وكانوا يستعملون لبعض الصور ما تبلغ الوانه الى ٥٠ الف لون ما بين اصل وفرع . وبهذا النوع من القيسفاء استنسخ البابوات في

القرن السادس عشر الصور التي كانت في كنيسة القديس بطرس من صنع
أكابر المصورين كرافائيل وطبقته فجعلوا الصور التي استحدثوها مكان
الصور الأصلية ونقلوا تلك الى القاتيكان

ولاتزال السيفيساء الى اليوم تُصنع في فلورنسا ورومية الا ان امرها
قد ضعف كثيراً بسبب غلاء اثمانها وكان ناپوليون الاول قد انشأ لها في اوائل
القرن الثامن مدرسة في باريز وخرج منها عدة مصنوعات بدیعة وُضعت
في قصر الاوفر الا انها لم تلبث الا سنوات قليلة ثم سقطت بسقوط الدولة
الامبراطورية فخل ما يوجد اليوم من هذه الصنعة لا يتعدى البقايا القديمة
المتخلقة عن الاولين

مُتَفَرِّقَات

نقاد الفحم المعدني — نشر الدكتور فريخ استاذ الجيولوجية في كلية
برسلاو فصلاً ذكر فيه كميات الفحم الموجودة في كل من المناجم الكبرى
المعروفة وما يقدر من مدة بقاء كل منها على التقريب مستنداً في ذلك
الى احصاءات رسمية وتقديرات علمية مدققة . وخلاصة ما قرره ان
مملكة انكلترا هي اليوم اكثر الممالك اصداراً للفحم فيكون نقاد مناجمها
معجلاً قبل سائر البلاد وبخلافها المانيا فان الصادر منها اقل كثيراً ولذلك
سيكون مناجمها هي الذخيرة الباقية لحاجة الزمن المستقبل . واما باعتبار

الزمن فقد قَدَّران في خارج اوربا من المعادن الفحمية اي في اميركا الشمالية والصين وعلى الخصوص في ولاية شان سي ما لا تنفدُ الصناعة في العالم قبل ثلاثين او اربعين قرناً . واما في اوربا فان الفحم الذي في مناجم دَرْهَام وُربْرلند من ولاية سكس وبوهيميا الوسطى يكفي من ١٠٠ الى ٢٠٠ سنة والذي في جميع ما بقي من المناجم الانكليزية ومناجم واسط فرنسا يكفي من ٢٠٠ الى ٣٠٠ سنة . ومناجم ولندنبر بالمانيا تكفي من ٣٠٠ الى ٤٠٠ سنة . وجميع مناجم شمالي فرنسا تكفي من ٦٠٠ الى ٨٠٠ سنة . ومناجم سَرْبوركن وإكس لاشايل ووستفاليا والبلجيك وسيلازيا الشمالية وموراڤيا وبولونيا الروسية تكفي الى ١٠٠٠ سنة فما فوقها . وهذه المواضع الاخيرة ! تشمل على اوفر المعادن مَادَّةً واكثرها عدداً وقد قاس الدكتور فَرَنُج بعضها فكان معدّل اتساعها ٥٠٠٠ متر



اختلاف درجة الحرارة بين المدن والضواحي — استقرى المسيو هلمان رئيس ندوة الوقائع الجوية في برلين درجة الحرارة في تلك المدينة وضواحيها فتحصل له ان معدّل التفاوت السنوي بين حرارة المدينة والضاحية يبلغ نحو درجة واحدة ومعظمه يكون في مدة فصل القيظ اي من مارس الى اوجسطس واكثر ما يظهر حينئذ في المساء حين تُشعّ المنازل الحرارة التي تشربتها مدة النهار وهو يبلغ في الصيف درجتين فاكثر وفي بعض الليالي الزاكرة يمكن ان يبلغ الى ٥ درجات



— لطائف عربية —

من لطيف التفتن في صناعة الادب ما يروى من ان الملك الصالح
نجم الدين ايوب ابن الملك الكامل كان اذا مدح لا ينظر الى وجه مادحه
فعمل ابن مطروح قصيدة بنى قافيتها على الاشارة فكان كلما انتهى الى
قافية اشار فنظر اليه الملك وهي هذه

تعثتُ ظلياً وجهه مُشرقٌ كذا	اذا ماس خلتُ الفصن من قدمه كذا
لهُ مقلةٌ كلاءٌ نجلاءُ اب رنت	رمت اسهماً في قلب عاشقه كذا
تجلى فقال الناس لا بدرَ غيرهُ	وخرَّ لهُ كل الورى سَجْداً كذا
اقول وقد عاينتهُ وبمينهُ	على خده اذ ظل مفتكراً كذا
فدتك حياتي يا منى النفس هل ترى	اراك ضجيجي ليلةً آمناً كذا
فقال اما تخشى الرقيب وتتي	عيون الاعاديه والوشاة بنا كذا
فقلت لهُ والله يا غاية المنى	كشفتُ فتاعي فيك بين الورى كذا
وبحثُ بسرِّي واطرحت عواذلي	فأطرق اذ أوما باصبعه كذا
وقال اما انذرتك الآن أنتي	احب اكتم السر قلت لهُ كذا
ومدَّ يداً نحوِي يريد تشبُّهاً	الي فبادرت التزاماً لهُ كذا
وقبّلتُه عشراً وأسببتُ ادمعي	على صفحات الخلد من مقلي كذا
ايا نسيمات الروض بالله بلني	سلامي الى من صرت من اجله كذا
وقولي لهُ ذاك الغريب املني	اليك سلاماً من تحيته كذا
عساه اذا وافت تحية عبده	يسأل عن حالي بأمله كذا

وأقسم بالله العظيم ووجهه ال
لئن صدعني واثني وهو مغضب
تمسكت بالسلطان ايوب ذي الندى
ملكك قدير قاهر متجاوز
ملكك اذا ما رمى اذكر فضله
ملكك اذا لاذ الفاة ببابه
ملكك اذا ما قت ادعو تضرعاً
فجد ايها السلطان للعبد عاجلاً
ومن على ضمني بفرو وكمة
وعش وابق واسلم وارق واعل فاني
فلازلت في امن مدي الدهر ما سرت

كريم والآمت معتقداً (كذا)
واصبح جبل الوصل من قربه كذا
مبيد العدى من حداسيافه كذا
سخي وفي ليس في وعده كذا
عجزت فلا عد لاصحائه كذا
بدا جوده دفقاً لقاصده كذا
لدولته قال الانام اذن كذا
بكسوته فالبرد في جسمه كذا
اذا ما رآها صاحب قال لي كذا
احب ارى اعداءك الآن في كذا
كووس الحمياً في اكف الوري كذا^(١)

(١) كذا وجدنا هذه القصيدة في احدى المجاميع القديمة وقد تفقدناها في ديوان ابن مطروح المطبوع في مطبعة الجواب فوجدناها مروية في اواخر الديوان مجردة عن ذكر السبب في نظمها على هذه القافية وقد سقط منها ما بعد بيت التخلص ووقع فيها خلا ذلك تبديل ونقص وزيادة فأقررناها على الصورة التي وجدناها عندنا لئلا يمكن من عنده الديوان من المقابلة بين النسختين

ولسنا ننكر على المطالع ما في بعض ابيات هذه القصيدة ولا سيما ابيات المدح من المواضع التي يصعب استخراج معناها وتحقيق الاشارة المقصودة فيها مع قلة ما فيها من المعاني المستجادة وما يتبين من الضعف في كثير من ابياتها وانما روينها في هذا الموضع لغرابتها في باب النظم وعندنا انه لو نظم بعض شعر أشأ المجيدين على هذه الطريقة مع توخي التباهة في المعاني والطلاوة في الالفاظ والاساليب لم يخل ما يأتي به عن فكاهة مستملحة ولكن له في هذا النوع من القوافي مكان لتوليد كثير من المعاني والنكات مما لا يثاب في غيرها

السُّلَّةُ واجوبتها

القاهرة — ما هو السبب في جعل فبراير ثمانية وعشرين يوماً

حنا الياس العريان

الجواب — السبب في ذلك انه لما صحح يوليوس قيصر حساب السنة جعل الشهر الاول منها وهو مارس ٣١ يوماً وابريل ٣٠ ومايو ٣١ وهكذا الى آخر السنة فكانت ستة اشهر منها مركبة من ٣١ يوماً والستة الباقية من ٣٠ وجعلتها ٣٦٦ يوماً وهو عدد ايام السنة الكبيس واما السنوات الأخر فكان عدد ايامها ٣٦٥ يوماً فلزم ان يُهمل يومٌ من احد الشهور فجعل ذلك اليوم آخر ايام السنة وهو اليوم الثلاثون من فبراير فكان يُحسب بعد ذلك في ثلاث سنوات ٢٩ يوماً وفي الرابعة ٣٠. ثم ان الاشهر من يوليو الى ديسمبر كانت تسمى باسم عددها من السنة فكان يوليو يسمى كوينتيليس ايس الخامس واوغسطس يسمى سكستيليس اي السادس وهلم جرا الى ديسمبر ومعناه العاشر فلما صحح حساب السنة احب ان يختص نفسه بشهر منها يسميه باسمه فاختر لذلك الشهر الخامس وسماه يوليو او يوليوس. ثم لما توفي خلفه اوغسطس قيصر فاخص لنفسه شهراً آخر واختر الشهر الذي يليه وهو سكستيليس فسماه اوغسطس وكان عدد ايامه ٣٠ يوماً تبعاً للترتيب المذكور ففكره اوغسطس ان يكون الشهر المخصوص به ٣٠ يوماً حال كون الشهر المخصوص بسالفة ٣١ فجعله ٣١ يوماً وحينئذ جعل كلاً من ستمبر ونوفمبر ٣٠ يوماً لكلا يتوالى ثلاثة اشهر بعدد ٣١ وجعل كلاً من

اكتوبر وديسمبر ٣١ يوماً . الا ان السنة زادت بذلك يوماً لانها صارت
 ٣٦٧ يوماً فنقص يوماً آخر من شهر فبراير فصار يُحسَب في السنة الكبيس
 ٢٩ يوماً وفي غيرها ٢٨

~*~*~*~

جربا - مرّ بي في صدر الجزء التاسع من ضياءكم الزاهر لفظة
 « النفاخة » فكشفت عنها في القاموس فوجدته يقول في تفسيرها « الحجارة
 فوق الماء » فأبهم عليّ مراده بهذا التفسير لاننا لانعرف نوعاً من الحجارة
 يطفو فوق الماء الا ان يكون قد سقط النياشيء من حجارة المريح لانه
 يقال ان مادته اخف من مواد الارض . . . ثم راجعت ذلك في تاج
 العروس ولسان العرب فوجدت فيها التفسير نفسه وهو مما زادني حيرة
 وارتباكاً . واخيراً نظرت في معجم الآباء اليسوعيين المسمى باقرب الموارد
 فوجدت لها هناك تفسيرين احدهما ما ذكره والآخر انها بمعنى « ما
 يطفو فوق الماء من القفايع » واطن ان هذا الاخير هو مرادكم في عبارة الضياء
 كما تدل عليه القرينة لكن هذا المعنى لم اجد في القاموس ولا في التاج
 ولا اللسان فهل هو من المعاني المولدة ام ورد في شيء من الكتب غير ما
 ذكرت

سليم بطرس

احد المتخرجين في مدرسة الآباء

اليسوعيين في مصر

الجواب - اما ما جاء في القاموس ولسان العرب وتاج العروس فهو
 تحريف او غفلة من مصححي هذه الكتب والصواب في لفظ الحجارة
 « الحجة » بحذف الراء وهي القفاعة التي تطفو على وجه الماء كما ترون

تفسيرها في كتب اللغة . واتفاق هذه الكتب الثلاثة على صورة واحدة من الغلط في هذه اللفظة من الامور المستغربة والظاهر ان الناسخ او المصحح الاول خفيت عليه لفظة الحجارة لغرابتها فظنها الحجارة ثم كان المصححون اذا عرضت لهم شبهة في لفظة يقابلون بعض هذه الكتب على بعض فوقع هذا الخطأ في سائرهما ومنها يكن هناك فيما لا شبهة فيه ان هذا من الغلط الطارئ على اصل التصنيف والمصنفون برآء منه . واما ما « ورد » في اقرب الموارد من تفسير النفاخة اولاً بمعنى « الحجارة فوق الماء » ثم تفسيرها ثانياً بمعنى « ما يطفو فوق الماء من الفقاقيع » فلا ريب ان المؤلف لم يرد بالحجارة الا الحجارة بعينها لانه جعلها احد معني النفاخة وجعل الفقاعة من الماء معنى لها آخر فكانه لم يزد هذا التفسير الثاني الا لينفي به احتمال التحريف في الاول . وبقي هناك غلط آخر وهو قوله ما يطفو على وجه الماء من الفقاقيع لان هذا اللفظ تفسير للنفاخة وهي مفرد فكان ينبغي ان تفسر بالفقاعة لا بالفقاقيع وكأن الذي استدرجه الى ذلك انه رآها فيما ذكر مفسرة بالحجارة وهي جمع فلم يبق الا ان تكون جمعاً ففسرها بالفقاقيع



القاهرة — كيف نشد مثل قول الشاعر

أمني تخاف انتشار الحديث وحطّي في ستره اوفر

فانا نرى من الناس من يجعل الثاء من الحديث تابعة للشرط الاول ومنهم من يجعلها تابعة للشرط الثاني وفي الحال الاولى منهم من يقيها على حركتها

ومنهم من يسكنها فما الصواب في كل ذلك تقولاً بدران
 الجواب — الصواب جعل الثاء تابعة للشرط الاول مع ابقاء حركتها
 لان فعولن الواقع في عروض هذا البحر اسيء في آخر صدره يجوز فيه
 القبض والحذف فيصير بالقبض فعولٌ باسقاط النون وبالحذف فعوٌ باسقاط
 السبب الخفيف فينقل الى فعلٌ . فالقبض كما في هذا البيت والحذف كما في قوله
 واشهدُ انك بي واثقٌ وان كنت تُظهِرُ ما تُظهِرُ
 واما اسكان الثاء او جعلها تابعة للشرط الثاني فكلها لا يجوز بوجه لان
 الاول يقتضي جمع ساكنين في غير القافية وهو ممتنعٌ فضلاً عن ان الاسكان
 انما يكون في الوقف والوقف لا يكون في وسط البيت والثاني يقتضي زيادة
 متحرك على اول فعولن الواقع في اول العجز فيصير فعلاتن وهو مفسدٌ للوزن

آثار ادبية

انيس الجليس — قد بلغت هذه المجلة الانيقة سنتها الرابعة وهي مشاركة
 على ما عودت قراءها من نشر المقالات النفيسة والنُبذ المستملحة متقنّة
 في انواع المباحث المصرية والآداب الاجتماعية والفوائد التهذيبية مما نالت
 به الشهرة السائرة بين المتأدين من اهل العصر وحلّت به المحل السامي
 بين الصحف العربية . فنكرّر ثناءنا على حضرة منشئها الفاضلة السيدة
 الكسندرا اثيرينوه بما يستحقه اجتهادها وثباتها ونتمنى لمجلتها الحسنة مزيد
 الاقبال والانتشار

فَكَاهَاتِ

رَقَائِصُ

عَوَاقِبُ الطِّيشِ (١)

كان في باريز شابٌ في الخامسة والعشرين من العمر يدعى ادمون وسيم الوجه دمث الاخلاق بادي النشاط يبني منظره عن البسالة وعلو النفس وتوحي عيناه السوداوان شدة الذكاء وحدة التصوّر ورقة الشعور وهو ابن قائدٍ رفيع المكانة في الجيش الفرنسي توفي عن ثروةٍ صالحة تاركاً ولده ادمون لعناية والدته فربي في ظل حنوِّها حتى ترعرع ودخل المدارس فتلقى العلوم والمعارف ناهجاً طريق الاعتماد على النفس في كل اعماله فنال شهادة المدرسة الحربية وتعين ملازماً في الجيش . وكان محبوباً عند رفاقه الضباط لئین عريكته وحسن خلالة غير انه كان كثير الميل الى العزلة والانفراد يتلذذ بمناجاة آماله ومناغة امانيه وامياله حتى انه لم يكن يخرج للتنزه على ظهر جواده الا وحده بغير رفيق

واتفق انه بينما كان ماراً في احد الايام على الجسر وقع نظره على عادةٍ بهية الطلعة مهية الذات كانت مارةً من هناك والتفت العين بالعين فكان لذلك الالتقاء تأثير رعشة واضطراب في فؤاده وانطبعت في ذهنه

(١) معركة عن الفرنسية بقم موسى افندي صيدح

صورة ذلك الحيأً بأحرفٍ من نور وارتسمت سورة الوجد حولها بأحرفٍ
من نار وكأن الشاعر العربي تحيّل مثل تلك الحالة منذ قرونٍ مضت فقال
عيون المهّي بين الرصافة والجسر

جلبن الهوى من حيث ادري ولا ادري

وبات ادمون بعد ذلك عرضةً لتلاعب الاماني والتصورات تتصرف فيه
كما تشاء لان الحب اذا دخل قلب امرئٍ تقلصت فيه سلطة العقل واضمحى
الحكم للمواطف فهي ذات التصرف المطلق والارادة النافذة

وكانت الفادة التي رآها ادمون في طريقه في السادسة والعشرين من
العمر رشيقه القوام صبيحة الوجه جامعة لكل فتانٍ من المحاسن واسمها
مادلين وهي ابنة رجلٍ من اصحاب الثروة الواسعة نشأت على الفضائل
والآداب الحسنة وتثقت بالعلوم والفنون فاصبحت آية في كمالها كما هي
فتنة في جمالها وكان ابوها قد زوّجها بالمسيو ريمون رئيس محكمة الجنايات
الكبرى في باريز مع بلوغه الحسنيين من العمر رغبةً منه في ان يقرن الفنى
بالجاء . وريمون هذا من اعظم رجال الحكومة وذوي الشهرة بينهم بسعة
الاطلاع والتضلع من المعارف وعلى الخصوص القانونية منها غير انه لم يكن
يخلو من جفوة في طباعه وقسوة في فطرته وقد رأى مادلين فافتن بها
وسعى في الحصول عليها فلم يُردّ له سؤلٌ قتمّ سعدة كما يشتهي ويريد

وقضيا بعد الزواج مدةً بتمام الألفة والهناء ثم اخذت العلائق تبرد
بينهما شيئاً فشيئاً لان جذوة الحب في فؤاد ريمون اخذت في الخمود يوماً
بعد يوم جرياً على السنة الطبيعية لانهُ جحّجٌ نشأ في غير اوانه فكان اشبه

بنار القنب تستعمل حيناً بشدة ويرتفع لهيبتها ثم لا تلبث ان تخمد وتتلاشى ولا سيما وأنه لم يكن لذلك الحب رابطاً قوياً من العواطف يضمن بقاءه . لاستحالة المبادلة مع اختلاف السن وتباين الاميال بين العروسين . وعلى اثر هذا القصور عاد ريمون الى انهماكه في الاشغال العقلية وانصابه على المباحث القانونية وانصرفت افكار مادلين الى سياسة منزلها ومشاركة احوال الخدم كما هو شأن المرأة العاقلة . وكانت تخرج في غالب الايام للزهوة عند المساء فانفق ان التقى بها ادمون ذلك الملتقى ولما رآته وقع من قلبها موقعاً جليلاً ثم اقتربا وقد تزودت من الشوق الى معرفته فوق ما تزود من تأثير لحظاتها



جاء اليوم الثاني وحلّ ميعاد الزهوة فكان على الجسر ادمون ومادلين وقد التقيا في نفس الوقت الذي تصادفا فيه بالامس واحسَّ كلُّ منهما عند تصادم اللحظين بشيء من السرور ولبثا على هذه الحال اياماً وهما يتقابلان كل يوم ولا يكلم احدهما الآخر . وخطر لادمون في احد الايام ان يتوصل الى معرفة شيء من امر مادلين فتبعها من وراء وراء وما زال حتى رآها دخلت قصرًا منيفاً يدل على العظمة ورفعة المقام فعرف وقشذ من هي وداخله على اثر ذلك شيء من اليأس وخيبة الآمال لانه رأى نفسه دون مقامها غير انه لم يتأخر مع ذلك عن السعي الى الموعد المعين في كل يوم مدفوعاً بقوة لا تقاوم . واتفق في تلك الاثناء ان الجرائد نشرت خبراً مفاده ان مادام ريمون ترأست جمعية غايها جمع المبرات

لمساعدة مدرسة اليتامى واثنت عليها وحثت اهل الخير على مؤازرتها في ذلك
 العمل الخيري فكان الكبراء واصحاب الثروة يتسابقون الى بيت المسيو
 ريمون ليقدموا للسيدة مادلين مساعداتهم المالية لما شرعت فيه . وعندئذ
 خطر لأدمون ألا يضيع هذه الفرصة فتوجه الى منزل المسيو ريمون
 وعرض على السيدة مادلين رغبته في المساعدة وكان خافق القلب نائراً الجأش
 كأنه بحضرة ملك عظيم او ملك كريم وعرفته مادلين عند ما رآته فرحبت
 به وقد حاولت ان تخفي ما شعرت به من الاضطراب عند مقابلته مع انها
 قبل هنيهة كانت تقابل الكبراء والعظماء غير مبالية . ثم قدم اليها ادمون
 صكاً بقيمة ثلاثة آلاف فرنك وسألها التنازل لقبوله فشكرته مادلين على
 عواطفه الشريفة ومقاصده الخيرية ثم قدمته الى المسيو ريمون فبش
 اليه سر بمعرفته وجلسا يتحدثان . ومنذ ذاك الحين عدّ ادمون من اصدقاء
 البيت فصار يتردد ويوالي الزيارات وحين لا يجد المسيو ريمون في البيت
 كان يجلس الى مادلين فيتجادبان اطراف الحديث . وكان ادمون يرى من
 رقة مليكته وغيرة آدابها وعلو نفسها ما يستعبدُه رفاً ويزيده في كل يوم
 شوقاً جديداً ولم يكن يحجر ان يفتحها بحديث وجدٍ او شكوى غرام لان
 شخصها كان لديه مثال الهيبة والوقار فكان يكتم جواه راضياً بما اوتي
 من نعمة التقرب اليها والحصول على بعض الانعطاف منها مكثفياً بلذة
 مشاهدتها ونعيم مجالستها وتكاثرت اجتماعاتهما بعد ذلك وكانت كلما احاديث
 رقيقة تشف عن صدق ميل متبادل تقتبط به النفوس فان هذه اللذة احسن
 لذة واثبتها هناء

وكان من جملة من يترددون على بيت المسيو ريمون رجلٌ واسع الجاه
 رفيع المقام بعيد الشهرة اسمه الجنرال فريدريك وهو ذو منصب سام في
 وزارة الحربية ولم يكن يتجاوز الخامسة والثلاثين من العمر . وكان مفتوناً
 بمادلين كل الافتتان وكان يكثر من التردد على ريمون رغبةً في مشاهدة
 مادلين والتلذذ بمحادثتها متربحاً القرض ليبوح لها بغرامه ويكشف عما
 يطويه فؤاده من الوجد والهيام الى ان اتيح له يوماً مشاهدتها وحدها
 فاخذ يشكو لها ما يلاقى من هول غرامها مستعظفاً اياها منذلاً متعبداً .
 اما هي فاستنكرت شكواه وقابلتها بالصد والملام وقد حسبتها تجرؤاً على
 فضيلة صيانتها وطهارة عفافها واخذت منذ ذاك الحين تجتنب مقابلته ما
 استطاعت مما زاده على ناره ناراً ولم يبق له على مضاجع الراحة قراراً

واحس فريدريك بما كان من ازدياد تقرب ادمون من مادلين
 والاكثار من تردده عليها وجلوسه اليها ثم خلوه بها عند غياب المسيو
 ريمون من البيت فداخلته الفيرة وهاج به الحق للانتقام من مادلين فارسل
 الى المسيو ريمون كتاباً مجهول التوقيع يخبره فيه بانحراف امرأته عن الجادة
 وتعلقها بجمال هوسه التي ادمون ويذكر له عن اجتماعها به في خلوات
 عديدة الى غير ذلك مما يبعث الانفة ويثير الغضب والفيرة . اما ريمون فلزيد
 ثقته بفضيلة امرأته وفرط صيانتها لم يكثر في اول الامر بما قرأ وجملة
 على دناءة بعض الاعداء غير انه لما تكرر عليه ورود الكتب بهذا
 المعنى وكل كتاب تشتد لهجته عما قبله وفيه تبين الاوقات التي كان يجلس
 فيها ادمون الى مادلين اثر ذلك اخيراً في ذهن ريمون وادخل الريبة على

قلبه فمزم ان يتحقق الامر بنفسه واخذ منذ ذاك الحين يشدد المراقبة ويتبع امرأته في كل حركاتها

في احد الايام اذ كان ادمون جالساً الى مادلين في البيت على انفراد يتحدثان على جاري عادتهما وهو يرسل اليها نظر الافتتان متأملاً في عينها النجلاوين وشرها البسام ورشاقة قدها الفتان هاج فيه كامن الوجد واليام حتى تغلب على واجبات الوقار والرزانة فاخذ يشكو اليها ما يلاقي من لواعج الحب وتباريح الوجد مستعطفاً اياها لترثي له وتشفيه من عناء ما يشقيه . اما مادلين فكانت تصفي اليه وهي مقطبة الوجه نائرة قوس النفس ثم قالت له اني كنت احسبك يا ادمون صديقاً مخلصاً في اميالك مستقيماً في اطوارك لا يخذعك وهم ولا يأخذك طيش وقد رغبت في معرفتك بعد ان تحققت علو نفسك وغزارة ادبك ولم اجهد في توثيق عرى الالفه بيننا الا على امل ان يكون ارتباطنا ارتباطاً ودياً تنعم به النفوس وتتلذذ القلوب اما وقد رأيتك تسيء الظن بفضيلة نفسي فتطلب مني ان اجاريك على ميلك وفي هذا نكت لمهود الصيانة واجفاف بحقوق الزوجية فقد صرت اشك في صحة ودادك وواقن بانحراف غايتك . فنزل هذا الكلام على ادمون كالصاعقة لما رأى من غيظ مادلين منه وايقن بابتعاد قلبها عنه فاضطرب واكتأب واخذ منه اليأس كل مأخذ فلم ير الا ان ينكب على قدميها ليستعطفها فنمرت منه فهجم وتناول يدها وادناها من فم ليقبها وعندئذ فتح الباب فجأة وتراءى شخص ريمون وقد وجه اليهما انظاراً احده من

السهام وكانت منظرة في ذلك الوقت مثال الرهبة والذعر ثم لم يلبث ان
 ترك الغرفة وانصرف . اما مادلين فلبثت كالصنم لا تدري ماذا تقول او
 كيف تبرى نفسها وقد خانها الجلد فالتكأت على المقعد ثم وجهت الى ادمون
 نظرة يأس وقالت يا سوء ما جنيت علي يا ادمون . ثم اصططكت اسنانها
 وداهمتها نوبة عصبية تلاها غشي فطار قلب ادمون هلعاً وصار يطوف في
 الغرفة كمن مسه الجنون ثم انكب على مادلين واخذ يعالجها بما وصلت اليه يده
 حتى اغلقت من غشيتها فالتفتت اليه وقالت له اذهب يا ادمون واركني
 اقلبي ما اقاويه وحدي فاني بمقاساتي اكفر عن ذنبك . فودعها ادمون
 وخرج وهو يتهدى كالسكران او كالخارج من موقعة قتال عنيف وعند
 وصوله الى البيت جلس يفكر فيما مر به من الاهوال وعظم ما جرى على
 ذلك المالك الكريم وبات بليلاً الملسوع حتى بدا الصباح . واول ما خطر له
 ان يذهب لمقابلة ريمون ويستنفره عما اتاه ويكشف له عن غفاف زوجته
 وعلو فضيلتها وينفي من ذهنه سوء الظن بها فتوجه اليه في المحكمة حيث
 يستقبل زائريه . اما ريمون فلما رأى ادمون رحب به وقابله ببشاشته
 المعتادة ثم أفاض معه في الحديث كأن لم يكن شيء مما كان قد هش
 ادمون لهذه المعاملة ولم يدر كيف يأولها ثم تطرق في الحديث الى ذكر
 حادث البارح وأخذ يصف له طهارة السيدة مادلين وفرط صيانتها وشدة
 عفافها مثبتاً ذلك باغلاظ الايمان ثم خر على ركبتيه امام ريمون وقال اني انا
 وحدي الجاني فان شئت ان تعفر لي عددت ذلك منك رحمةً والا فهذه
 حياتي بين يديك فافعل بها ما تشاء . فاستوقفه ريمون وقال له اني لا

اريد بجيانتك سوءاً يا ادمون وانما اطلب منك امرأ فان أتمته عفوت
عنك ونسيت لك كل زلة . قال مرُ بما بدا لك فاني اتمه بغير تأخر . قال
اريد ان تسافر بعد يومين من باريز ولا تعود اليها في مدة سنة . فامتنع
لون ادمون واكتأب اي اكتأب ولكنه لم يرَ بدءاً من القيام بما وعد به
فقال طوعاً لا مكره يا سيدي ثم نهض فودعه وانصرف . وفي اليوم الثاني جهز
لوازم السفر وكتب الى مادلين يخبرها بما تم ويذكر لها فرط لوعته ومزيد
حزنه مستغفراً منها مسترحماً ان تغفو عن زلته وتبقى على حبه . وفي صباح
اليوم التالي كان خارج باريز مع الفرقة المسافرة الى الحدود

اما ريمون فلم يتغير على مادلين بعد تلك الحادثة وكان ياملها بما
عودها من البشاشة والملاطفة فايقنت بصدق اعتقاده بفضيلتها وانه لم
يسئ بها ظناً

ومضى على ادمون شهران في الاغتراب تقلب فيهما على مضاجع من
الوجد احتر من الجمر حتى لم يعد يطيق صبراً واتفق ان رأى احدى الليالي
حلماً مزججاً تمثل له فيه حبيبته بحالة الخطر وهي تطلب منه الاقبال
لتخليصها فزاد ذلك في وساوسه واضطرابه وافقده التجلد فلم يكن منه الا
ان غادر الجيش يوماً بغير علم احد قاصداً باريز وعند وصوله توجه توجهاً
الى بيت الميسو ريمون فشاهد بعض الخدام في الباب فسأل احدهم عن
عن مولاته فقال له انها منذ يومين تتمخض لتلد وهي تذوق اصناف
المذاب والآلام والقابلة ملازمة لها . فقال أو لم تستدعوا لها احداً من

الاطباء . قال لم يأمرنا المسيو ريمون باستدعاء احد سوى المسيو دولار طيب البيت وهذا لم يأت الى الآن . قال وهل المسيو ريمون هنا . قال لا يا سيدي فانه خرج في هذا الصباح ولم يعد . فأخذ الغيظ والاسف من ادمون كل مأخذ وطار قلبه جزعاً على حبيته اذ رأى انها على شفا الخطر وليس من يعتني بأمرها وقد اهملها اقرب الناس اليها فصار يتخطر في الشارع ذهاباً واياباً وهو غائب عن الوجود لا يدرى ماذا يفعل . واخيراً فكر ان بقاءه في الشارع مما يؤاخذ عليه فانصرف قاصداً بيت القابلة ليتنظرها ويستفهمها عن سلامة مادلين وبقي هناك الى المساء وهو على مثل شوك القتاد حتى عادت فبادرها بالسؤال عن صحة مادلين بدعوى انه من انسابها فقالت له اني تركتها بحالة الخطر الشديد لانها بعد ان وضعت وتحققت نجاتها اتتبتها اعراض جديدة شديدة الوطأة . فقال ادمون وقد جمد الدم في عروقه وممّ تشكو . قالت من آلام تمزق احشاءها وحرارة في دمها تحرق جسدها وقد اعطيناها بعض المسكنات فلم تنجع فيها . فقال ولم لم تستدعوا لها بعض مهرة الاطباء . قالت لان المسيو ريمون لم يشأ مع انني اعلمته بالخطر المحيق بزوجه وطلبت منه استدعاء طبيب حاذق فلم يصغ اليّ واكتفى بطبيب البيت وهذا لم يحضر الا في هذا المساء وقد تركته هناك ومادلين المسكينّة تصيح وتستغيث من الالم وقد ايقنت بفراق الحياة فهي تودعها بمباراة يذوب لها الجلود

فلم تتم القابلة كلامها حتى خارت قوى ادمون وكاد يفشى عليه فتجلد وودع القابلة وخرج هائماً على وجهه وهو فاقد الرشد لا يدري اين يسير

فأفضى به الطواف الى قرب بيت ريمون فوقف فرأى الابواب مغلقة والنوافذ مظلمة وقد استولى على المكان سكوتٌ عميق يبعث في قلب الكتيب كل حزن و رهبة . فلبث يطوف وهو حائرٌ شارد اللب حتى انقضى الليل وعند الصباح عاد الى بيت ريمون فرأى الخدام قائلين مضطربين فاقترب من احدهم وسأله عن حالة مولاته فاجاب انها توفيت البارحة ليلاً وبعد قليل موعد تشييع الجنازة . فدُعر ادمون واستولى عليه الذهول فلبث في مكانه بلا حراك ولم يتبه الا والجنازة خارجة من البيت فشى مع جمهور المشيعين من عظماء وكبراء حتى اودعوها التراب وقفولوا راجعين

اما هو فجلس على حجرٍ هناك واخذ يفكر في هول ذلك الخطب الفاجع ثم تردد في خاطره كلام القابلة عن مفاجأة الالم لما دلين بعد نجاحها وترك زوجها لها في حالة الخطر وعدم استدعاء احدٍ من الاطباء فعرِف وفشئذ ان في الامر خيانة وان ريمون اغتحم حلول وقت ولادتها فاتفق مع الطبيب وسقاها السم لينتقم منها ثم لم يطلب منه الابتعاد عن باريز الا ليكون في مأمن ممن يتبع آثار جنائته . فهاج به الغضب ونادى يا لشاريا لثار الحبيبة اني سانتقم من ذلك القاتل النشوم فاثبت جنائته امام القضاء . ثم عاد وقال ولكن من اين لي ذلك وليس لدي شهود وخصمي قوي وهو رئيس محكمة الجنائيات . وعندئذٍ تنهى به اليأس فصار ينتحب ويقول الويل لي انا الشقي فقد كنت انا سبب الجناية على حياتها فيا لطول بلائي وثقل جريمتي . ان احزاني لا تنتهي الا بالموت بل هو خير موردٍ لي عسى ان التقي بها في دار البقاء فاستغفرها عن ذنبي . ثم تناول سدسه واطلقه على دماغه فوقع مختبطاً بدمائه قتيلًا بدائه

الحياة في المريخ

تقدم لنا في الجزء العاشر كلامٌ اجمالي في وصف منظر المريخ وشي من تخطيطه الجغرافي مما يشير الى ما بينته وبين الارض من الشبه الظاهر وقد رأينا نتمة للفائدة ان تتبع هذا الفصل بفصل آخر نذكر فيه طرفاً من وصفه الطبيعي على قدر ما اوصل اليه البحث وامكن الاستدلال عليه من طريق المعاينة والحدس ونين ما اتفق فيه هذان الجرمان من الاحوال المتماثلة او المتخالفة مما يمكن ان يتخذ دليلاً على ما يحتمل وجوده هناك من الخلائق الحية او نفيه قياساً على ما نشاهده في الارض

وقبل ذلك نقول ان من تفقد هذا الكون الارضي بره وبجره وأرضه وهوائه يجد الحياة عامة فيه منتشرة في كل ناحية من نواحيه من خط الاستواء الذي يتقلب السنة كلها تحت اشعة الشمس العمودية الى القطب الذي لا ترتفع الشمس فوق افقه زيادةً على ٢٣ درجة ويستمر في الظلام والزمهرير مدة ستة اشهر متوالية ومن قمم الجبال التي لا يزيد ضغط ميزان الهواء فيها على ٢٢٠ ميليمتراً الى ذرك البحار الغائص الى ما يزيد على ٨٥٠٠ متر في الماء وتختلف من حجم القيل والارز الى حجم البعوض والطحلب الى الجسيمات الحية المنتشرة بين دقائق السائلات وذرات الهباء والمتخللة حتى في نسيج العضل وبين كريات الدماء . ومن المقرر في مباحث اهل العلم ان جميع الاجرام التابعة للشمس خلقت خلقاً واحداً لانها بأسرها مشتقة من الشمس فلكلها اصل واحد وتركيب

كيميائي واحد ولجميعها مواد واحدة وقوى واحدة وسن واحد وكلها دائرة حول الشمس تستمد حرارتها وضوءها . فاذا كانت الارض وهي احد تلك الاجرام حافلة بصنوف الاحياء الى مثل الحدة الذي ذكر فليس من المحتمل ان تكون بقية اخواتها خالية منها معطلة من وجود خلائق تنمو فيها وتحرك بل اذا صحت وحدة المادة في الكون كله كانت الحياة عامة في جميع عوالم الكواكب المنتشرة في الفضاء اللانهائي ملازمة للمادة حيثما توفرت لها الشروط التي يتم بها ظهورها

وقد اسلفنا الاشارة الى ما دللت عليه المراقب من وجود هواء يحيط بالمريخ بما يظهر في جوّه من السحب التي تنتشر حيناً بعد حين فيتبرقع بها وجه السيارة ويتبدل ما تحتها من اشكال المنظورات والوانها وهي ولا جرم دليل على وجود الهواء والماء جميعاً وهما اهم العناصر المهمة للحياة . وهذه السحب تكون اكثر ظهوراً في النصف الذي يكون فيه فصل الشتاء من السيارة الا انها لا تكون كثيفة ممتدة الى حد ان تحجب قسماً كبيراً منه ولا تدوم في المكان الواحد اياماً واسابيع كما يحدث في الارض

وهناك ادلة اخرى على وجود الهواء في المريخ منها ان منظر سطحه يتغير من وسطه الى محيطه فيكون عند المحيط أنور حتى يخفى هناك لون تربته وما يتخللها من البقع القائمة فلا تُرى الى ابعد من ٥٣ الى ٦٠ من مركزه . واطهر ما يعلل به ذلك ان الهواء كلما دنا من المحيط انحرفت طبقاته الى جهة خط البصر فظهر لنا اكثف واشتد انعكاس اشعة الشمس عنه حتى يكون اشبه بنقاب صفيق لا تخترقه الاشعة المنعكسة عما وراءه

من سطح السيار . ومنها ما ظهر لهم بالتحليل الطيفي من الخطوط الدالة على امتصاص الانبعاث المائية على ما اثبتته مباحث جماعة منهم هُجنس وميلر والاب سكي وروترفرد وغيرهم . على ان الهواء هناك اقل كثافة مما هو في الارض وسببه ان الاشياء على سطح هذا السيار اخف كثيراً مما هي عندنا لقلة جرمه وضعف الجاذبية فيه لانها تكون من جاذبية الارض على نسبة ٣٧٦ الى ١٠٠٠ فكل جسم هناك يكون اخف وزناً على النسبة عينها ولا يخرج عن ذلك الجو المحيط بكل من الجرمين بحيث ان ضغط الهواء الذي يبلغ عندنا على مؤازرة سطح البحر ٧٦٠ ميليمتراً لا يزيد هناك على ٢٨٠ ميليمتراً وهو نحو الضغط الذي يكون عندنا على ارتفاع ٨٠٠٠ متر على ان الظاهر ان تركيب الجو في هذا السيار يختلف عن تركيب جو الارض لانه مع ما ذكر من خفته وانتشاره ومع ضعف الحرارة الواصلة اليه من الشمس لا يرى في احوال السيار ما يدل على انه ابرد من الارض بل ربما كانت الحرارة فيه اعلى لان الثلج لا يغطي الا بقعة صغيرة منه عند القطبين ثم يذوب في زمن الصيف حتى يكون الباقي منه اقل مما يبقى في احد قطبي الارض في الفصل نفسه . والظاهر ان ذلك مسبب عن كثرة بخار الماء المنتشر في جوّه وما فيه من القوة على ادخال الحرارة كما تقرر في مواضعه وقد حسبوا ان مقدار ما يمتزج البخار من الحرارة يعادل ١٦٠٠٠ ضعف مما يمتزج الهواء الجاف . على ان هناك عناصر اخر فيها هذه الخاصية منها بخار بعض مركبات الاثير وبخار الاميلين ويودور الاثيل والكلوروفرم وغير ذلك فاذا وجد في جو المريخ

شيء من إنجزة هذه المواد أو اشباهها كفى لتكفينه بما ذكر
ثم ان المريخ يدور حول الشمس في ٦٨٦ يوماً من ايام الارض و ٢٣
ساعة و ٣٠ دقيقة و ٤٠ ثانية وهي سنته النجمية وهو يدور في فلك هيليبي
مقدار تباينه ٠.٩٣، وخط استوائه يميل على سطح فلكه ٥٢° ٢٤ فتكون
فصوله السنوية اشبه بفصول سنة الارض وعلى نفس ترتيبها لان ميل خط
الاستواء الارضي ٢٧° ٢٣ فالفرق بينهما لا يتعدى ٢٥° ١ على ان الارض قد
تبلغ قريباً من هذا الميل لانها تنتهي في معظم ميلها الى ٥٨° ٣٥ ٢٤° ٠ اما
طول الفصول هناك فيتناوت كثيراً لان الشمس تستمر الى جنوبي السيار
٧° ٣٠٥ ايام والى شماليه ٣° ٣٨١ يوماً فيكون الربيع في الشطر الجنوبي منه
٦° ١٤٥ يوماً والصيف ١° ١٦٠ يوماً والخريف ٦° ١٩٩ يوماً والشتاء ٧° ١٨١
يوماً وعكس ذلك في الشطر الشمالي ٠ والشمس تصل في كل من الانقلابين
الى ٥٢° ٢٤ من كل من جانبي خط الاستواء فتكون في الانقلاب الجنوبي
في برج الدلو وفي الشمالي في برج الاسد

اما طول ايام المريخ فانه يدور على محوره في ٢٤ ساعة و ٣٩ دقيقة
و ٣٥ ثانية وهو اليوم الشمسي فيكون يومه اطول من يومنا بمقدار الكسر
المذكور واذا قسم الى ٢٤ ساعة كانت الساعة هناك اطول من ساعتنا بدقة
و ٣٩ ثانية ٠ وسنته تتألف من ٦° ٦٦٨ يوماً من ايامه الشمسية فحساب
السنة هناك كما هو عندنا لا يوافق حساب الايام ولذلك لا بد فيها من الكبس
الا انه لا يمكن ان يكون زيادة يوم واحد في عدد معلوم من السنين لان
الكسر الزائد لا يتألف منه عدد صحيح الا في مدة خمس سنوات فيجتمع

عنه ثلاثة ايام تزداد على ثلاث منها فتكون ايام كل منها ٦٦٩ يوماً ويبقى بعدها ستان ايام كل منهما ٦٦٨ يوماً

ولابأس ان نزيد هنا شيئاً لتتم المقابلة بين المريح والارض فنقول ان جرم هذا السيار اصغر من جرم الارض وقطره يبلغ نحو ٤٢٠٠ ميل فهو اطول من نصف قطرها قليلاً وتسطيحه القطبي يبلغ في الرأي الارجح نحو ٢٢. ومادته نحو عشر مادة الارض وكثافته ٣٠٩١ من كثافة الماء او ٧٠٥ من كثافة الارض . ومساحة سطحه تقرب من ٥٥ الف الف ميل مربع وهي اكثر من ربع مساحة الارض قليلاً وقد قدروا ان ما يمكن ان يكون مأهولاً منه يبلغ نحو ستة او سبعة اضعاف مساحة اوربا . وهو كالارض يدور في منطقة البروج غير انه يقيم في كل برج نحواً من شهرين ومنظر السماء منه كمنظرها من الارض فلا يختلف فيه الا منظر الشمس والسيارات فيكون قطر الشمس من هناك نحو ثلثي قطرها المرئي من الارض والمشتري يرى اعظم مما نراه واشدّ نوراً وقد ترى اقماره بالعين المجردة ولا بد ان ترى كذلك كثير من النجوم السابحة بينه وبين المشتري . اما الارض فتظهر هناك بما يقرب من نور الزهرة عندنا ولما كان فلكها داخل فلك المريح فهي ترى منه للراصد على كل اشكال الزهرة فتكون بداراً وهلالاً وما بين ذلك ولا تكون الانجم صباح او نجم مساءً ولا ترتفع فوق الافق زيادة على ٤٨ درجة . واما الزهرة فتري كما يرى عطارد من الارض وعطارد لا يترسى اصلاً لانه يكون غائصاً في اشعة الشمس

وللمريخ قران صغيران يدور احدهما حوله على بعد ٣٧٠٠ ميل ويتم دورته في نحو ٧ ساعات و ٤٠ دقيقة والثاني على بعد ١٢٤٠٠ ميل ويتم دورته في نحو ٣٠ ساعة و ١٨ دقيقة وميلهما جميعاً على دائرة البروج نحو ٠.٢٦ وهما لا يبصران الا بالآلات القوية ولشدة صغرهما لا يكاد يتعين لهما قطر وبالتالي لا يمكن تقدير حجمهما الا بمقدار النور المنعكس عنهما وقد قُدِّر قطر كل منهما بما لا يتعدى ستة الى سبعة اميال . ومن غريب امر هذين القمرين ان ابعدهما يدور حول السيار في مدة لا تزيد على مدة دوران السيار على محوره الا خمس ساعات و ٤٠ دقيقة فيراه الناظر من هناك يتحرك حركة بطيئة من الشرق الى الغرب حتى يعود الى مكانه في مدة خمسة ايام و ٨ ساعات واما الاقرب فلما كانت حركته اسرع كثيراً من حركة السيار حتى يدور حوله ثلاث مرات في اليوم كان يظهر للناظر طالماً من الغرب وساعياً الى الشرق فيقطع السماء بسرعة تعدل اختلاف الحركتين اي في نحو ١١ ساعة وهذا ما لا يُرَى له نظير في شيء من عوالم النظام الشمسي

وقد تبين من جميع ما ذكر ان المريخ يشبه الارض في اكثر احواله وان عناصر الحياة ومعداتها متوفرة فيه وليس ثمة ما يمنع ان يكون أهولاً بخلائق حية تنمو فيه وتتوالد على حد ما في الارض . واما كون تلك الخلائق تشبه الخلائق الارضية او تبينها وهل عليه خلائق عاقلة كالانسان فما لا سبيل الى معرفته على انا اذا اعتبرنا انواع الاحياء في الارض نفسها وجدناها على ابعد ما يكون من التفاوت واختلاف الاشكال والطبائع

وضروب المعاش تبعاً لمواطنها ويثاتها حتى لا يجمع بينها الا معنى الحياة وحسبك انك اذا نظرت الى عالم البحار وما فيه من الخلائق الغريبة وجدت بينه وبين عالم الهواء يونًا شاسعًا حتى كأنَّ كلاًّ منهما خلقٌ مستقل. ثم انه اذا صح ان ما سلف ذكره من الجداول التي ترى على سطح المريخ هو من اعمال الصناعة فلا شك ان هناك مخلوقات عاقلة هي ارقى من الانسان بما لا يقدَّر. على انه من الطبيعي ان الارتقاء انما يكون مع الزمن كما نرى شاهد ذلك في سكان الارض انفسهم لانه كلما تقدم الزمن على قوم كثرت التجارب والمعلومات وانتقلت من السلف الى الخلف فهي تزداد على الدوام ومما لا ريب فيه ان المريخ اقدم من الارض بالوف من القرون وباعتبار صغر جرمه كان ولا بدّ اسرع تبرداً منها فلا بدع ان يكون اهله ارقى عقولاً واكمل ادراكاً والله اعلم

الامراض الصدرية واليهود

في تونس

نشرت المجلة العلمية الفرنسية تقريراً لاثنين من اطباء الجيش الفرنسي اثبتا فيه قلة حدوث الامراض الصدرية بين اليهود في تونس مع بيان ما ظهر لهما من السبب في ذلك مما لا يخلو من فائدة لكل مطلع عليه. وهذا تعريب التقرير المذكور

من المعلوم ان الامراض الصدرية قليلة التفشي في تونس لان هواءها

غير قابل لعدوى هذه الامراض لما ان هذه البلاد واقعة بين منطقتين متضادتين في الحرّ والبرد وهما الصحراء واوروبا فكانت بهذا الوضع محلاً لتبدل الهواء فيها على الدوام لان حرّ الصحراء يكون سيئاً لاجتلاب الهواء من الخارج فيأتيها من ناحية البحر وهو في منتهى النقاوة ولا سيما وان تونس ليس فيها كما في الجزائر سلسلة جبال من جهة البحر تعترض مجرى الرياح ولذلك كان الهواء فيها صحيحاً بعيداً عن قبول الفساد . غير ان هذه الصفة الصحية فيه ليس تأثيرها واحداً بالقياس الى جميع السكان فان الاحصاء الطبي للجيش الافريقي دلّ على ان السلائل العربية فيها استعدادٌ مزاجي للسل الرئوي وبمكس ذلك دلّ احصاء الوفيات في مدينة تونس على ان هذا الداء في يهود البلد في نهاية الدور الى ما يقضي بالعجب وقد اُحصي عدد الوفيات من مسلمي تونس من اول يناير سنة ١٨٩٥ الى ٣١ دسمبر سنة ١٨٩٩ فكان ١٣١٥١ وفاة منها ١٠١٧ (اي ٧٧٠٣ في الالف) بالسل الرئوي وفي المدة نفسها كانت الوفيات من الاوربيين من فرنسيس وايطاليان ويونان وغيرهم ٥٨٢٠ منها ٢٣١ (٣٩٠٦ في الالف) بالداء نفسه فتوافق الاحصاء الجهادي والمدني على ان امراض الصدر في السلالة العربية اكثر واشيع

اما اليهود فقد كانت الوفيات منهم في المدة المذكورة ٢٧٤٤ وفاة لم يكن منها بمرض الصدر الا ٣٤ (اي ١٢٠٤ في الالف) واذا اخذنا احصاء اهل تونس بالاجمال منذ سنة ١٨٩٤ الى سنة ١٩٠٠ كان لكل سلالة منهم على ما يأتي

وفيات بالسل الرئوي	عدد نفوس	
١١٠٣٠ في الالف	٩٠٠٠٠	العرب المسلمون
٥٠١٣	٤٥٠٠٠	الاوربيون
٠٠٧٥	٤٥٠٠٠	اليهود

فبقي ان نبحث في سبب قلة هذا المرض في اليهود وهو ولا شك ليس من قبيل السلالة والالزم ان يكون العرب مثلهم في ذلك اذ الفريقان من اصل واحد هو الاصل السامي واذا نظرنا الى نوع المعيشة والسكنى وجدنا فريقاً منهم على طريقة العرب والفريق الآخر على طريقة الاوربيين لان الفقراء منهم يقيمون في المدينة العربية في مساكن مغرية لا تتميز في شيء عن مساكن المسلمين وملابسهم ومآكلهم وسائر احوال معيشتهم مثل ما لأولئك من غير فرق والاغنياء هاجروا الى المدينة الاوربية وهم يقيمون في بيوت فرسوية وقد اتخذوا عوائد الفرنسيين وآدابهم فهم مماثلون لهم ايضاً . غير ان اليهود فقراء كانوا ام اغنياء يتميزون عن بقية السكان في امر واحد ينبغي ان يعتبر بالمسكان الاول من الالهية وهو طريقة التنظيف في داخل المساكن فان العرب والاوربيين لا يزال الكس متواصلاً في منازلهم فيثور به الغبار الراكد في الارض وينتشر ما فيه من الجراثيم المرضية واليهود بالاجمال لا يكتسبون على الجفاف ولكنهم يزيلون اوساخ بيوتهم بالماء فتراه في كل يوم واحياناً مرات في اليوم يمسحون السلام والدهاليز وصحون الدور واكثرها من الرخام بالاسفنج المبلول . وهناك امر آخر وهو انهم لا يكتثرون من الاثاث في بيوتهم وبذلك يقل

تجمع القبار في منازلهم وبخلافهم الفرنسيين والاطليان فان بيوتهم تكون مشحونةً بالادوات الكثيرة فتكون ولا ريب ملجأ لتلك الجرائم اذا تقرر هذا وهو ولا شك اعظم سبب في قلة حدوث الامراض الصدرية بين اليهود في تونس تعين على علماء الصحة ان يثابروا على التحذير من كنس القبار ويزيد هنا انه منذ عهد قريب جعل التنظيف بالماء حتمياً في جميع الابنية التي يقيم بها جيش الاحتلال التونسي خبزاً لو عمم هذا الامر في كل موضع وبذلت الحكومات مجهودها في اجرائه بالفعل تخفيفاً من شر هذا الداء الويل

— زراعة البن —

وردتنا هذه المقالة من احد شبانا النجباء الدارسين لفن الزراعة في القطر فاحببنا اثباتها لما فيها من الفائدة قال

وقفت في الجزء الاخير من مجلتكم الزاهرة على فصل في البن استوفيت الكلام فيه على صفاته وخصائصه وتاريخه بما لا حاجة الى المزيد عليه غير انه لما كانت غلال هذا الصنف وأهمية تجارته بالموضع الذي اشترى اليه رأيت ان اعقب على ذلك الفصل بمقالة مختصرة اشرح فيها كيفية زرعهِ واستغلالهِ رجاء ان يتنبه اهل هذا القطر لامتحان زراعته فيه وهو في رأيي اذا صح وليس ذلك بالامر المستبعد افضل من كل مزروعات القطر وابعد عما يلحق غيره من الآفات والعوارض وبودّي لو اعار ارباب الزراعة وذوو الاطيان كلامي هذا جانب الاصغاء والاهتمام لانه يمكن

الحصول بذلك على مورد جديد من الثروة بما لهذا الصنف من الرواج في
تجارة العالم اجمع

اما اصناف هذا النبات فعديدة تربو على الثلاثين صنفاً وزراعته
منتشرة في كل انحاء الارض بحيث ان مساحة ما يزرع منه اصبحت معادلة
لمساحة ما يزرع من القطن الذي هو من اهم المزروعات كما لا يخفى .
واكثره انتشاراً في بلاد البرازيل وياوا وسيلان وبلاد العرب والهند
وسومطرا وجزيرة اليونون وبلاد المغرب والحبشة وقرنويلا وغويانا والبيرو
وغيرها وقد زرع هنا في مصر في عهد المغور له اسماعيل باشا وكان اذ ذاك
المسيو دلا شقالي متولياً تدير مغازيه فنجح نجاحاً باهراً ولا يزال بعضه
باقياً الى الآن في اراضي الحضرة الخديوية في الروضة وشبرا

اما افضل الاراضي لزراعته فهي الصفراء المتقاة جيداً وارض الغابات
البكر لانها تكون بالطبع مدخرة لكثير من الجواهر الغذائية بترك البقايا
العضوية وتعفن فيها . على ان هذا النبات صلب يألف كل الاراضي ماعدا
الصلصالية المتماسكة فيجود حتى في الاراضي الصخرية التي يتخلل التراب
اجزاءها ويعطي بعض الاحيان فيها غلة وافرة لان هذه الاجزاء الصخرية
تتشرب حرارة الشمس في النهار فتحفظ النبات من قوارص برد الليل فضلاً
عن انها بتعرضها للعوامل الطبيعية كالشمس والهواء والمطر تنفقت فتكون
سهلاً للنبات . لكن يشترط ان تحفر للشجر فيها عند نقله حفرة عميقة
لان شجر البن ذو جذر مفرد مستطيل ينفوس كثيراً في الارض فان وجد
فيها امتناعاً وصلابة توقف سيره وقد يأخذ تارة بعد عناء ومقاومة شديدة

اتجهاً منحرفاً فيرسل جذوراً ثانوية صغيرة والياًفاً شعرية عديدة فتكون العاقبة في مثل هذه الحال افضل لتعدد الجذور وحصول النبات على العصاره الكافية . ومن الاراضي التي تلائمها الارض الطفالية الحمراء او السوداء المحتوية على مركبات حديدية وبقايا عضوية لان الثمر الناتج في مثل هذه الاراضي الكثيرة الطفال الحديدي تكون المادة العطرية فيه أكثر ويكون اقل وزناً مما يتحصل من الاراضي الاخرى

واما الاقليم فافضله لنمو هذا النبات ما كان واقعاً بين ١٥ درجة من العرض الشمالي و ١٥ درجة من العرض الجنوبي على ان زراعته قد امتدت الى ٣٦ درجة من العرض الشمالي و ٣٠ من العرض الجنوبي . اما ارتفاع الارض عن سطح البحر فانه من الشروط الاساسية لنجاح أكثر اصناف البن وهذا الارتفاع يختلف من ٤٥٠ متراً الى ١٥٠٠ متر الا ان منه ما يمكن زراعته في محل منخفض كثيراً عن هذا الحد حتى فيما كان موازياً لسطح البحر . اما البن العربي المشهور فلا ينجح في ارض يقل ارتفاعها عن ٤٥٠ متراً لانه فيما دون ذلك يكون عرضة للحشرات المؤذية والامراض النباتية وبعبارة البن اللبرياني فانه لا يوجد في ارض يزيد ارتفاعها عن ٤٠٠ او ٤٥٠ متراً . واما الحرارة التي توافقها في ما كانت بين ٦٠ و ٨٠ درجة من ميزان فهرنهايت (١٤ - ٢٧ من الستيفراد)

اما طريقة اعداد الارض له فان الارض التي يراد زرعها فيها تُحرث مرتين حرثاً عميقاً وتُسلف (تُرحف) ايضاً مرتين وبعد ذلك يلي البذر اثنتين اثنتين على عمق ٤ سنتيمترات ويجعل بين البزرتين والبزرتين مسافة

عشرة سنتيمترات وتسقى الارض سقياً خفيفاً كل يوم مرة ويحسن ان ييسط تحت البزرة طبقة رقيقة من الفحم لانها تمنع نمو الاعشاب وتساعد على حفظ الرطوبة التي لا بد منها للنبات الناشئ وافضل وقت لاجراء هذا العمل من ١٥ مارس الى اواخر ابريل . وبعد ستة اسابيع يظهر النبات اذا وافقته حالة الجو فيلزم حينئذ الاعتناء الكلي بتظليله وقلع الحشيش من حوله ومتى ارتفع مقدار ١٠ سنتيمترات يجب ان يخفف اي يفقد النبات من كل بزرين فتقطع احدى النبتتين وتترك الاخرى وهي اكبرهما واقواهما والتي تقلع تُزرع ثانية في ارض مخصوصة فتكون كستودع احتياطي يرجع اليه اذا تلفت احدى النباتات الباقية . وعند ما يظهر للنبتة ورقتان او ثلاث تُنقل الى الارض المعدة لها او اذا كان المزروع قليلاً فالى صناديق او أصص (جمع اصيص وهو نصف الجرة او الخالية يزرع فيه) يختلف حجمها من ٣٠ الى ٤٠ سنتيمتراً علواً ومن ١٠ الى ١٥ قطراً تبعاً لحجم النبتة والمدة التي ستمكثها فيها وعمل هذه الأصص يكون بالترتيب الآتي

يُثقب اولاً قعر الأصيص ثقباً صغيراً ويوضع في اسفله طبقة من الحصى وتغطى باوراق اشجار بالية ثم يملأ تراباً ناعماً كثير السماد والمقصود بالاوراق البالية ان تمنع ذهاب التراب مع الماء المنصرف من بين الحصى ويحسن ان تُرفع هذه الأصص عن الارض قليلاً بحيث تكون بأمن من الحشرات . واما اذا كان المزروع كثيراً فينقل الى الارض المعدة له كما قدمنا وإعدادها يكون بحفر حفرة عمق الواحدة من ٤٠ الى ٦٠ سنتيمتراً وقطرها من ٣٠ الى ٤٠ ويجعل بعد الواحدة عن الاخرى نحو ٣٠ سنتيمتراً وينقل

النبات اليها النقلة الاولى مع كتلة من التراب الملتصق بجذوره ويراعى في نقله حالة الجو بحيث لا ينقل الا في جو رطب متلبد بالنيوم واذا حدث حرٌ بعد ذلك يجب ان يُظالَّ جيداً ويسقى دفعتين كل يوم صباحاً ومساءً وبعد ان يأتي عليه حول من النقلة الاولى يُنقل مرةً اخرى ويجعل بين كل نبتةٍ والتي تليها مسافة مترين في الاقل فتستقر هناك وفائدة هذا النقل مرتين انه يستوقف النمو قليلاً فتصاب بذلك الساق وتقسو وتصبح النبتة قادرة على مقاومة الرياح ونهش الحشرات على ان بعض الزراعين لا يقولونه الا مرةً واحدة . ولما كان كل حي في هذا الكون محاطاً بآفات واضرار وكان اكثره تعرضاً لها واسرعها عطباً صغيره كان من الواجب على الزارع ان يسهر على اطفال نباته سهر الموضع على رضيعها ويدفع الاذى عنها بكل استطاعته الى ان تشتد وتترعرع فتغنيه عن الاهتمام بها بما يصير فيها من القوة على احتمال الطوارئ . وهذا الصنف من النبات يستدعي المبالغة في العناية والحرص اكثر من كل نبات سواه لانه يتأثر من حرّ النهار وبرد الليل والرياح القوية فضلاً عن ان اجناساً كثيرة من الحشرات مولعة بقضم سوقه الطرية وهي توجد سارحة عليها غالباً في الليل ولذلك يلزم الانتباه لادائها واكثر اعضاءه تعرضاً لهذه الديدان ما يسمونه بنقطة الحياة وهو محل اتصال الساق بالجذر وافضل واسطة لوقاية هذه النقطة ان تلف الساق بقطعة من القراطس عرضها سبعة سنتيمترات عند نقل النبات في المرة الاولى

(ستأتي البقية)

❦ الغبار ❦

مما توصلت اليه مباحث بعض العلماء في هذه الايام الاشتغال بفحص دقائق الغبار واختبار العناصر والمواد التي يتألف منها لما يترتب على ذلك من معرفة طبائع الجو ومنزلة هواء كل بلاد من الحالة الصحية ولا يخفى ان الغبار يتجمع من مواد شتى من كل ما يتجزأ على وجه الارض من الاجسام الجامدة وينتشر خلفته في الهواء ومع ان دقائقه لا تُرى لان سطوحها اصغر من ان ينعكس عنها من النور ما يؤثر على شبكية العين اثرًا محسوسًا فانها اذا كانت بحيث يحترقها جبل من شعاع الشمس او غيرها من الانوار الشديدة تبصر الوفاً والوف الوفاً من الذرات متطايرة في الهواء توج في كل وجه ثم هي مع خفتها وانتشارها لا بد ان تعو لجاذبية الارض وترسب على سطحها فتراها كل يوم متجمعة على ما حولنا من المواد ولا سيما ذوات الالوان القائمة

ثم انه من البديهي ان الهواء يتحمل من الغبار في المدن اكثر مما يتحمل في الخلاء ويكون منه في طبقاته السفلى اكثر مما يكون في العليا . وهو فضلاً عما يشتمل عليه من المواد الارضية من معدني وعضوي ما بين حطام الاجسام المهالكة وفضلات الاجسام القائمة فان فيه كثيراً من الكائنات الحية وهي الجراثيم العضوية المنتشرة في الهواء مرضية وغير مرضية وبذور النباتات العفنة وغيرها مما ينشأ باسره من تلقاء فعل الطبيعة وهناك دقائق اخر تنشأ من قبل فعل الانسان وهي الحطام الذي

يتطائر من معامل الصناعة من كل نوع ومما يتحطم من الأشياء بالاستعمال
وفضلاً عن ذلك فإن الغبار يشتمل على أشياء من غير الأرض وهي
غبار المواد العُلوية المتساقطة من الجو من النيازك والشهب وهي ذات
مقادير جسيمة تزداد بها مادة الأرض سنةً بعد سنة. ولا يخفى أن في هذا
البحث زيادة على الأمر الصحي المشار إليه اختباراً علمياً يستفيد منه الطبيعي
والكيمياوي والجيولوجي وصاحب علم الحيوان والنبات والآثار الجوية
والفلكي وغيرهم

أما الطريقة في فحص دقائق الغبار ومعرفة المواد المؤلف منها فإنهم
يجمعونه على طبق كبير من الورق تام الصقال تُضبط أطرافه بكفاف
ويوضع مكشوقاً على سطح منفرد وضعاً أفقياً ويترك كذلك مدة معلومة
ثم يؤخذ ما عليه ويعرض للفحص بالطرق الطبيعية والكيمياوية وغيرها
وقد احصى بعضهم عدد دقائق الغبار فعمد أولاً الى فحص الهواء
الخارجي فوجد أن في كل سنتيمتر مكعب منه غب المطر ٣٢٠٠٠ ذرة
وفي اوان الصحو ١٣٠٠٠٠ ثم فحصه في داخل المنازل فوجد أن في
السنتيمتر المكعب منه ١٨٦٠٠٠٠ ذرة في وسط جو الغرفة و ٤٢٠٠٠٠٠
في نواحي السقف

وأما وزن الغبار فقد امتحن الساقط منه في باريز وضواحيها فكان
معدله في ١٢ ساعة على مسافة متر مربع ٠٠٢ من الغرام فيكون الساقط
على الكيلومتر المربع في كل ٢٤ ساعة ٤ كيلغرامات وقدّر أن الغبار
المنتشر في الهواء في مثل هذه المساحة الى علو خمسة امتار في وقت الصحو

يبلغ وزنه ١٥ كيلوغراماً في الاقل

فلنا هذا كله في باريز وضواحيها وهو لا جرم مما لم يكن يخطر ببال
ان يكون مثله في تلك العاصمة فلو وزناً غبار مصر وضواحيها ولا سيما في
بعض شوارع القاهرة كم كان يبلغ المنتشر منه في الكيلومتر المربع
-o-o-o-o-o-

مُتَفَرِّقَات

مقدار الذهب المستخرج سنوياً في العالم — نشرت احدى المجلات
العلمية في ذلك الجدول الآتي اخذاً عن الاحصاء الاخير لسنة ١٨٩٨

كيلغرامات	قيمة	
من الذهب الخالص	بالفرنكات	
٨٧ ٧٢٨ '١	٣٠٢ ٠٢٨ ٢٠٠	في جنوبي افريقيا
٨٦ ٣٠٨ '٤	٢٩٧ ١٤٠ ٣٠٠	« الولايات المتحدة
٨٣ ٧٨٢ '٤	٢٨٨ ٤٤٤ ١٠٠	« استراليا
٢٤ ٩٧٥ '٥	١٢٠ ٤١٢ ٧٠٠	« روسيا
١٤ ١٩٧ '٨	٤٨ ٨٨٠ ٠٠٠	« المكسيك
١٠ ٩٠٤ '٦	٣٧ ٥٤٢ ٠٠٠	« الهند البريطانية
٩ ٠٦٨ '٤	٣١ ٢٢٠ ٤٠٠	« كندا
٤ ٥١٣ '٨	١٥ ٥٤٠ ٠٠٠	« كولمبيا
٣ ٤٥٢ '٤	١١ ٨٨٦ ٠٠٠	« غويانا البريطانية
٣ ٣٦٣ '٧	١١ ٥٨٠ ٤٠٠	« هنكيا
٣ ٣٢٣ '٨	١١ ٤٤٣ ١٠٠	« الصين

٧٩٦٤٢٠٠	٢٣١٣'٣	في غويانا الفرنسية
٧١١٢٦٠٠	٢٠٦٦'٠	« المانيا
٦٢٣٨٠٠٠	١٨١١'٨	« البرازيل
٥٩٠٢٩٠٠	١٤٢٤'١	« قنويلا
٤٨١٠١٠٠	١٣٩٧'٢	« شيلي
٣٨٨٥٠٠٠	١١٢٨'٤	« بوليفيا
٣٧٩٧٤٠٠	١١٠٣'٠	« كوريا
٣٧١٥٦٠٠	١٠٧٩'٢	« اليابان
٣٢٥٣٠٠٠	٩٤٤'٩	« الليرو
٢٥٤٩٦٠٠	٧٤٠'٦	« غويانا الهولندية
٢٤٣٧٢٠٠	٧٠٧'٩	« اميركا الوسطى
١٠٠٧٠٠٠	٢٩٢'٥	« ايطاليا
٧١٢٨٠٠	٢٠٧'٠	« الجمهورية الفضية
٦٨٨٤٠٠	٢٠٠'٠	« خط الاستواء
٤٣٧٢٠٠	١٢٧'٠	« اسوج
٢٣٨٠٠٠	٦٩'١	« برنيو
١٨٩٠٠٠	٥٥'٠	« اوروغواي
١٨١٨٠٠	٥٢'٨	« انكاترا
٣٧٨٠٠	١١'٠	« تركيا

المجموع ٣٥٧٣٤٩'٧ ١٢٣٠٢٧٤٤٠٠

واذا حسبنا ما يخص بريطانيا وحدها من هذا المجموع كان على ما يلي

كيلغرامات	قيمة	
من الذهب الخالص	بالفرنكات	
٨٧٧٢٨'٧	٣٠٢٠٢٨٢٠٠	في جنوبي افريقيا
٨٣٧٨٢'٤	٢٨٨٤٤٤١٠٠	« استراليا
١٠٩٠٤'٦	٣٧٥٤٢٠٠٠	« الهند البريطانية

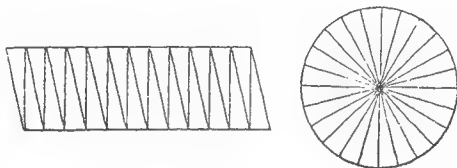
٣١ ٢٢٠ ٤٠٠	٩٠ ٦٨ ٤	في كندا
١١ ٨٨٦ ٠٠٠	٣ ٤٥٢ ٤	« غويانا البريطانية
١٨١ ٨٠٠	٥٢ ٨	« انكلترا
٦٧١ ٣٠٢ ٥٠٠	١٩٤ ٩٨٨ ٧	المجموع

وهو أكثر من نصف المجموع المتقدم تستولي عليه انكلترا وحدها والباقي يتوزع بين سائر ممالك الأرض ولا ريب ان مملكة تكون في هذه المنزلة من الفقر لا تلام اذا سفكت دماء الالوف من الابرياء واقلقت ممالك الدنيا بأسرها للحصول على شيء من الذهب تريدة على ثروتها القليلة

علم الهيئة عند الهنود — ألف المستر بريناند احد نزلاء الانكليز في الهند كتاباً وصف فيه مؤلفات الهند القديمة في علم الهيئة جاء فيه ما يدل على ان متقدمي الهنود كانوا ذوي قدم راسخة في هذا العلم وما يتصل به من الاصول الرياضية. ومما ذكر في هذا الكتاب ان منطقة البروج عندهم طبق ما هي عند الصينيين والكلدان والمصريين والعرب وانهم يعينون منازل القمر على حد ما هي عند سائر اهل آسيا الوسطى وقد وجد لهم بحثاً في حركات السيارة ومبادرة الاعتدالين والانباء بالكسوف والخسوف وغير ذلك

وذكر ان واحداً من كتّاب البرهمنين يقال له أريابتا وكان قبل تاريخ الميلاد بمهدي يسير تكلم على دوران الأرض حول محورها وبين السبب

الصحيح في حدوث الكسوف والخسوف وهو اول من تقطن لحركة
نقطتي الاعتدالين لكنه جعلها حركة دورية تزداد وتقص في آجال معينة.
قال وقد حدّد البراهمة طول السنة تحديداً دقيقاً ولهم في الحسابات الفلكية
طرق تدلّ على نهاية الذكاء في جملة ما ذكر منها تقدير نسبة القطر الى
المحيط وقد جروا فيه على نوع من تربع الدائرة . وذلك انهم يقيسون
مساحة الدائرة بان يقسموها الى قسمين متساويين ثم يقسموا كل نصف
منها الى مثلثات صغيرة بحيث يحولون كل واحد من نصفي المحيط الى
خط مستقيم على المثال الذي تراه في الرسم . فيكون عن ذلك مربع تتألف



كل من ضلعيه الطولين من نصف المحيط والقصرين من نصف القطر
وبضرب احدي الضلعين في الاخرى يكون الحاصل مسطح الدائرة . وقد
تحصل لهم بذلك ان نصف القطر يكون ١٨٦٥ اي ٣٤٣٨ وبقسمة نصف
المحيط الذي هو ١٠٨٠٠ على هذا العدد وجدوا ان القطر من المحيط
يكون ٣١٤١٣٦ وهو لا يختلف عن المقدار الحقيقي الا بنحو ٠٠٠٢٣ ،

فوائد

لحام لادوات الرخام — يؤخذ مزيج من جزئين من الشمع وجزء من الراتنج مع جزئين من مسحوق الرخام ويُطلى منه جانباً القطعتين المراد الصاقهما وينبغي ان يكون الرخام قبل ذلك على تمام الجفاف والمزيج المذكور مليناً على النار . واذا بقي هناك صدعٌ ظاهر يُسدَّ بماء الفراء مضافاً اليه شيء من مسحوق النِّهَاء (حجر ابيض ارخي من الرخام) ثم يُجلى الموضع بزبد البحر (حجر الخفان) والتراب الطرابلسي وايض اسبانيا

مزيج يشبه الفضة — يركَّب هذا المزيج من المواد الآتية وهي ٨٥ جزءاً من الزنك وجزء ونصف من القصدير و٣ من الانتيوم و١٠ الى ١٢ من النحاس تذاب معاً . وهذا المزيج يصلح لصنع الادوات المفترغة اي المسبوكة ويجوز ان يضاف اليه شيء من الرصاص فيكون ألين واسرع ذوباناً واذا زيد مقدار النحاس اكتسب لوناً اصفر

اسئلة واجوبتها

طرابلس الشام — ارجو الجواب على هذين السؤالين
(١) كيف نعرب « ذهب » من قولنا « ذهبت » انقول انه مبنيُّ على السكون لاتصاله بضمير الرفع المتحرك ام نقول انه مبنيُّ على الفتح

تقديراً لا اشتغال المحل بالسكون العارض . ثم كيف نقول في مثل ذلك من
« ذهبوا »

(٢) كم هي الافعال التي تازم البناء للمجهول وما هي

عبدالله تامر

الجواب — اما مسألة ذهبتُ فالظاهر ان القول هو الاول لاجتماعهم
على ان الفعل في يذهبن مبنًى على السكون فينبغي ان يكون في ذهبن مثله
واذا كان ذلك لزم ان يكون في ذهبن وذهبت كذلك وهو ظاهر . واما
ذهبوا فالظاهر ان آخر الفعل حُرِّك بالضم للمناسبة ولا بناء هناك والّا
لزم ان يكون نحو تذهبون مبنيًا ومعربًا معًا وان يكون نحو اذهبوا مبنيًا
مرتين مرةً على الضم ومرةً على حذف النون وكلاهما منكر . وقس على ذلك
ذهبا ويذهبان ولا تنهبي وهلمَّ جرًّا

واما الافعال التي تازم البناء للمجهول فقد عدوا منها جنَّ وحُمَّ وزَكَمَ
وما في معناه كسَنَطَ وأَرْضَ وعَنَى بالامر وقد يقال في هذا عني كَرَضِي
وأرعد وأهرع وغشي عليه وأغشي عليه ودير به وامتنع لونه واقطع به
وزُهي ونُخي ونُجبت الناقة ووضع في البيع وكس في تجارته وسقط في
يده وغمَّ عليه الخبر وأرتج عليه وهي اشهرها

القاهرة — ما هي الالفاظ العربية التي يجوز فيها التذكير والتأنيث

محمد عبد الحميد

الجواب — اشهر هذه الالفاظ ما نقله السيوطي عن الائمة وهو

القليب (بمعنى البئر) والسلاح والصاع والسكين والنعم والإزار والسرابيل
والضجى والسرى والعنق والسييل والطريق والصراف والزقاق والدلو
والذنوب (وهو بمعنى الدلو) والسوق والعسل والمائق والعصن والعجز والسلم
واللسان والروح والنفس والدرع والابط والقنا والضرس والبطن والابهام
والاصبع . انتهى بتصرف وفي بعضها خلاف . على ان منها ما يؤث في
معنى ويدكر في غيره كالنفس فانها بمعنى الروح مؤنثة وتذكر في نحو
عندي ثلاثة انفس كما قال

ثلاثة انفس وثلاث ذود لقد جار الزمان على عيالي

واما الدرع فالتقصود بها درع الحديد وهي تؤث وتذكر بهذا المعنى واما
درع المرأة فذكر لا غير



القاهرة — ارجو الاجابة على الاسئلة الآتية

(١) تتداول الالسنه في هذه الايام ما ورد في بعض الجرائد الاجنبية
من ان امرأة انكليزية توصلت بواسطة النوم المغنطيسي الى الصعود الى
المريح ووقفت على ما يستحق الذكر في هذا الكوكب فهل تشتمون من
هذا النبأ رائحة الصحة وما قولكم في ذلك

(٢) من المقرر ان الارض اكبر من القمر بمقدار ٤٩ مرة تقريباً
فباي طريقة توصل العلماء الى معرفة ذلك

(٣) عثرت في اثناء مطالعتي كتب العرب على كلمة « فدوكس » فما

رشدي كمال

معناها وهل هي عربية ام عجمية

الجواب — اما مسألة المرأة التي صعدت الى المريح فهي ولا ريب من
الاباطيل التي تنفق في سوق الخيال وقصارى ما يقال فيها انها ضرب من
الحلم فانظروا ما تصدقون من الاحلام

واما قياس حجم القمر فقد توصلوا الى معرفته بالطرق الهندسية وفي
الكلام على هذه المسئلة تفصيل لا يسمعه هذا المقام فسنذكر الجواب عليها
في مقالة مخصوصة ان شاء الله

واما القدوكس فعناه الاسد والاظهر ان القاء فيه زائدة وهي من
الزيادات النادرة لانه يقال فيه الدوكس ايضاً وهذا كانه مأخوذ من
الدكس بفتحين وهو تراكب الشيء بعضه على بعض ومنه قولهم لمة
دوكس ودوكسة اي ملتفة واللمعة القطعة من النبات فكانه سمي بذلك
لتراكب الشعر على كتفيه



آثار ادبية

دليل الشرق العثماني — انتهت الينا صورة اعلان مطوّل من حضرة
الاديين الشيخ شاهين الخازن وايليا افندي الخوري في دمشق يذكران
فيه انهما قد عزموا على نشر كتاب بعنوان المذكور يصفان فيه الممالك
المحروسة كالاستانة العلية والقطرين السوري والمصري وسائر البلاد العثمانية

وعادات اهلها واخلاقهم وما في هذه البلاد من المدارس والمكاتب والمعابد والاديار وسائر المعاهد الاجتماعية والآثار العمرانية وكل ما يتعلق بالصنائع والحرف والمحلات التجارية والخطوط الحديدية والبرقية وشركات البواخر البحرية وتراجم الرؤساء والعلماء ومشاهير اهل الفضل مع نشر رسومهم الى غير ذلك من القوائد المختلفة التي فيها تبصرة لكل طبقة من طبقات المجتمع

وقد عرّضنا هذا الكتاب للاشتراك فجعلنا قيمته من تاريخ اول هذه السنة الى تسعة اشهر خمسة فرنكات تدفع معجلة وبعد ذلك يكون ثمنه خمسة وعشرين فرنكا . فنثني على حضرة الاديين المشار اليهما لما اخذا على انفسهما من الاهتمام بهذا التأليف النفيس ونحث جمهور الناطقين بهذا اللسان على اقتنائه والتمتع بفوائده الكثيرة

اسير المتهدي — هو عنوان الرواية المشهورة من تأليف حضرة الفاضل المتفنن جرجي افندي زيدان صاحب مجلة الهلال وهي « تتضمن الحوادث الاخيرة في مصر والسودان وفيها تفصيل الحوادث العراية من اول نشأة عرابي الى الاحتلال الانكليزي والحوادث المهدوية من اول ظهور المهدي الى سقوط الخرطوم » وقد طبعت في هذه السنة طبعة ثانية وهو مما يدل على ما صادفته عند الجمهور من الارتياح والاقبال . فنثني على حضرة مؤلفها البارع لما يتحف به القراء من هذه الطرّف اللطيفة وتتمنى لمؤلفاته زيادة الانتشار والرواج

فكاهات

روايتها

القتيل الحي (١)

قدم انكلترا في اوائل سنة ١٨٧٠ طبيب يدعى الدكتور لانا فاقام بقرية من ضواحي ليثربول ولم يكن الناس يعرفون من احواله سوى انه درس الطب في كلية غلסקو وكان لونه اسمر ضارباً الى السواد وعيناه براقيتين وحاجباه كشيخين فلقبوه لذلك بالطبيب الاسود . وبعد اقامته بتلك القرية مدة من الزمن ظهرت منه براعة في الطب والجراحة وكياسة في المعاملة فاجبه السكان واهل الجوار وصاروا يموتون عليه في معالجة مرضاهم ويرحبون به في منازلهم فزهت حاله ورفعت معيشتة وعظم قدره وضحكت له الدنيا بعد العبوسة فاقتى عربة واتخذ له منزلاً انيقاً فاخر الرياش وخادمة وخادماً . وكان الى ذلك المهد لم يزل عزباً فلما استقر به المقام وحسنت حاله خطب فتاة ذات حسن رائع وادب وافتردى مس فرانس مورتون وهي يتيمة ليس لها في الدنيا سوى اخ واحد وكانت قد رأت الطبيب في حفلة انس فوقع الحب بينهما وانتهى الامر بان خطبها على ما بينهما من تفاوت السن لان عمره كان ٣٧ سنة وعمرها ٢٤

وقبل ان يحلّ اجل الزفاف بشهر وردهُ كتاب من بوانس ايرس عاصمة الجمهورية الفضية وكان اول كتاب وردهُ بعد قدمه الى انكثرا فلما قرأهُ تغيرت حاله واضطربت افكاره وقضى ذلك النهار وليلته وهو يضرب اخماساً لاسداس . ولما كان صباح اليوم التالي سار الى منزل خطيبته جفلس اليها وحادثها ملياً ثم انصرف وهو كاسف البال وظلت الفتاة في غرقها طول ذلك النهار وادمعها تحدر على وجنتها وبعد اسبوعٍ شاع في القرية ان الطبيب فسخ خطبته وتواتر على الألسنة ان شقيق الخطيبة المدعو آرثر مورتون حقد عليه واضمر له الشر ولكن لم يعرف احدٌ سبب فسخ الخطبة ولا سبب حقد القتي على الطبيب ولكنهم قرأوا في احدى المجلات الطبية الشهيرة اعلاناً مفاده ان طبيباً في القرية يريد بيع مستوصفه الطبي فظنوا انه الدكتور لانا المذكور

ومضى على ذلك ايام فلاثل والطبيب ملازم لفرفته لا يخرج من منزله نهاراً ولا ليلاً ولا يراهُ احدٌ حتى اذا كان في احدى الليالي في مكتبه يطالع ويكتب وقد قارب انتصاف الليل سمعت خادمتها صراخاً عنده فاسرعت الى حجرته وقرعت الباب وقالت هل لك من حاجة يا سيدي . فاجابها صوتٌ اجش من الداخل لا حاجة لي ارجعي الى مكانك فرجعت الى حجرتها وهي متعجبة خائفة ولكنها عرفت ان الصوت صوت مولاه نفسه . وبعد عشر دقائق اتت امرأة لتدعوه لعيادة مريض عندها وكانت غرفته لا تزال منارة وقرعت الباب فلم يجبها فرجعت وفي رجوعها رأت القتي آرثر مورتون داخلاً الى المنزل وعيناهُ تقدحان شرراً . ولما

اصبحت عادت لتدعو الطبيب فرأت الفتى عينه قرب سور المنزل وعند ما وصلت الى مخدع الطبيب رأت ابن المصباح لم يزل مناراً في المكتب فقرعت الباب فلم تسمع جواباً ونادت فلم تلقَ سميعاً . فوضعت عينها على خرق في النافذة واجالت بصرها في الغرفة فرأت ذراع رجلٍ ملقاةً على الارض وباقي جسمه وراء ستار . فهرولت الى الخادمة واخبرتها بالامر فجاءت اكلتهاها وفتحت الباب وكان مغلقاً دون اقفال ودخلتا فوجدتا قرب المائدة جثة باردة هي جثة الدكتور لانا بعينه وهو ملقى على ظهره واحدى عينيه منتفخة سوداء وفي وجهه وعنقه آثار رضوض شديدة فتبادر الى ذهنهما انه قتل خنفاً وكانت عليه الملابس التي يتلقى بها المرضى وعلى بساط الغرفة وعتبة الباب آثار حذاء قدر ملطخ بالوحل . فلما رأتا ذلك صاحتا واسرع الخادم على صياحهما ولما رأى مولاه في تلك الحال خرج لساعته واخبر رئيس الشحنة بما حدث فنهض للحال وسار معه . ولما وصل وشرع في فحص الواقعة لم يجد شيئاً مسروقاً من المنزل ووجد ساعة الطبيب وهي من ذهب في جيب صدرته وهي لم تزل دائرة . ولكن الخادمة نبهته الى فقدان صورة خطية القتل وكانت هذه الصورة موضوعة في كفاف (بروز) فاخر فوجد الكفاف ولم توجد الصورة . وعليه وجه التهمة الى شقيق الخطية والذى القبض عليه وجبسه لما قام ضده من الدلائل والقرائن المشار اليها آنفاً ولما استنطقه عن وجوده في مساء تلك الليلة وصباحها بالقرب من غرفة القتل اجاب انه كان قادماً الى منزل الطبيب ليكلمه في بعض الشؤون المهمة فقرع عليه فلم يجبه وعاد في الصباح فكان كذلك فقتل راجعاً الى منزله

ثم بلغه خبر قتله كما بلغ غيره من أهل القرية
وبعد أيام جرى استنطاق الشهود فذكر بعضهم زيادة على ما تقدم
ذكره ما كان يتقوه به المتهم في حق القتل على اثر فسخ الخطبة وشهد
غيرهم بان المتهم كان عالماً بان الطيب يطيل السهر في مكتبه فانتهم الفرصة
وبطش به في خلال الليل . ولما اوشكت الجلسة ان تحتم دون ان يستطيع
محامي المتهم اقامة ادلة ساطعة على براءته دخلت شقيقته وعلام ان الانفعال
بادية على وجهها فسئلت عما كان بين اخيها والقتيل وهل كان حاقداً عليه
بعد فسخ الخطبة فقالت نعم ان اخي كان متغيظاً منه اشد الغيظ لجهله
السبب الذي حمله على الفسخ . فقيل لها وهل تظنين ان اخاك هو القاتل .
فقالت لا . فقيل لها ومن هو القاتل اذا . قالت ان الطيب لم يقتل
فليس احد له قاتلاً . فشخص الحضور اليها وقد تولاهم الدهول والحيرة
ثم رفع القاضي صوته وقال وكيف يمكن ان ينكر مقتله واين هو اذا
وكيف تبرهنين على انه لم يقتل . فقالت انه قد بعث الي بكتاب على اثر
شيوخ خبر قتله ووجود جثته والكتاب عندي غير اني لا اطلع المجلس
عليه لاسباب تخصني ولكن اليكم ظرفه فترؤن عليه طابع مدينة ليقربول
وتاريخ ارساله في اليوم التالي لوجود الجثة . فقرأه القضاة فاذا هو كما
وصفت تماماً فلم يبق عليهم الا ان يتأكدوا ان الخطب خطه وان الرجل لم
يزل حياً فيخرج اخوها بريئاً . وعلى ذلك ارجئت الجلسة الى الغد وتفرق
الحاضرون وهم يقولون اما ان الفتاة كاذبة في دعواها واما ان يكون الطيب
هو القاتل والقتيل رجل يشابهه في المنظر ولولا ذلك لاطلعت الفتاة هيئة

المحكمة على الرسالة التي وردتها منه فهي اذاً تبرئ اخاها وتوقع التهمة على خطيئها

وفي اليوم التالي انعقدت الجلسة ونودي بالفتاة فدخل الدكتور لانا وهو ثابت الجأش ووقف في محل الشهادة والناس ينظرون اليه وهم يكادون يكذبون ابصارهم . وبعد قليل تقدم نحو القاضي وانحنى امامه تمام الادب والوقار وطلب ان يشرح قصته ويبدى ما عنده فاذن له القاضي فقال

كل من يعرف تاريخ الجمهورية الفضية لا بد أن يعرف ايضاً ان فيها أسرة كريمة المحدث هي أسرة لانا المشهور وانا من هذه الأسرة وكان والدي وهو من اشرف عشار اسبانيا القديمة قد نزح الى تلك البلاد وتقلد اكبر مناصب حكومتها واخلص الخدمة لها حتى انه لولا الفتن التي نشبت في سان جوان لتولى رئاسة الجمهورية المذكورة . ثم نزلت بوالدي خسائر فادحة فاضطرت انا واخي ارنت ان نشغل معه في كسب ما يصون ماء الوجه وسدّت في وجهنا مناصب الحكومة أما اخي هذا فقد كان وياي توأمين وكانت مشابهته لي عجيبية ولا سيما في زمن الصبي على اني كنت اكرهه لسوء سيرته وشراسة اخلاقه وما كان يأتيه من المنكرات التي ثلثت عرضنا وشانت سمعتنا فكان الناس يلصقون بي منكراته ويمزون اليّ قبايحهم ويكرهوني لا للذنب الا لكونه يشبهني في الخلق وان كنت لا أشبهه في الخلق . وقد ختم سيئاته بعمل تجاري تورط فيه والتي تبعاته عليّ فاضطرت الى ترك بلادي والمجيء الى اوروبا طلباً للمعاش وكان لم يزل عندي مبلغ من المال فدرست الطب في غلסקو واقت بهذه البلدة البعيدة حتى لا اسمع شيئاً من اخبار اخي . ومضت

على هذه الحال سنوات كنت فيها وادعاً مستريحاً ولكن الشيطان ابى ان
يدب لي راحتي فلم اخي بأني مقيم هنا من رجل لقيه في بوانس ايرس قادماً
من ليقربول وكان اخي قد خسر ماله كله فظن انه اذا اتى الي فاقسمته مالي
واقام معي قرير العين ناعم البال . ولكنه لما كان يريد ان يفاجئي بوصوله
لعلمه بشدة كراهيتي له بعث الي بكتاب يلغني فيه انه قد اتي انكثرا
وكنت انا قد خسرت في بعض المضاربات تخشيت ان يفضح امري لدى
معارفي اذا وصل اخي وأردت ان اعينه بشيء من المال يساعده على الرحيل
والاشتغال بما يحول له او اذا اتى منكرآ في بلدة حزت فيها مقاماً مكرماً بجدي
وحسن سلوكي فلم اجد سبيلاً الا بالرحيل قبل وصوله تخلصاً من شره
وعارم ولذلك فسخت خطبتي ولم ابر السبب الا لخطيبي فكان ما كان من
تقول الناس في حقى وحقد المتهم علي واغتيازه مني . وبعد مدة وصل اخي
الى انكثرا وجاءني ليلاً وانا في مكتبي والخدام نيام وكان في الحالة التي
رايتوه فيها وهو ميت فبعد ان حياني نظر الي نظرة دلتني على انه لم يزل
ذلك الغادر الخوون السيء السيرة وكانت الساعة العاشرة مساءً فاخذ يخطر
في الغرفة وهو يلحن الزمان واهله ويقول انه اتى من ليقربول ماشياً وانه
تعب مريض وقد اختصم في خلال السفر مع بعض النوتية فاصابته رضوض
في وجهه وعنقه واحدى عينيه . فطيت خاطره وقدمت له بعض الطعام
فاكل ثم عاد يخطر في ارض الغرفة كالوحش الضاري وهو يشتني ويقول
اتي ألعب بالمال في انكثرا وهو يكاد يموت جوعاً في اميركا فاذا لم اقسامه
ثروتي فل فعل . ولما رأى اني ساكت او كاتم غيظي امسك يخنقي وهم

ان يضربني ويمزق وجهي واذا به قد اغمي عليه فصرخ صرخة المذبح
 وخرَّ على الارض صريعاً. فددت يدي الى نبضه فوجدته ساكناً فعلمت
 ان مرض القلب الظاهرة دلائله في بدنه قد امانه لساعته بسبب شدة
 تأثره وانفعاله فبقيت نحو ساعة اتأمل في جثته وابكي واذا بالخدمة قد طرقت
 بابي فامرتها بالرجوع الى فراشها ثم قرع الباب ولا اعلم من قرعه فلم أجب
 بكلمة. وبعد ان فكرت ملياً في امري وما حلَّ بي من الحطاب وطئت نفسي
 على ان اهجر البلدة تخلصاً من القيل والقال فتركت جثة اخي بعد ان البستها
 ملابس ليظن الناس عندما يرونها اني متُّ على حين بفته ولبست انا
 ملابسهُ حتى لا يتبهُ اليَّ احد في الطريق وحملت نقودي وصورة خطيبي
 وسافرت ماشياً الى ليقربول فبلغتها في الليلة نفسها وتأهبّت للسفر الى بلاد
 بعيدة ولكنتي خشيت ان يُتهم احدٌ بقتلي فبعثت الى خطيبي برسالة اعلمها
 فيها بالامر. وبينما انا على وشك السفر وردتني رسالة منها تقول فيها ان اخاها
 قد اتهم بانه القاتل وان دلائل عديدة قامت ضده وأيدت جنايته وقرأت
 في الجرائد مثل ذلك فركبت القطار وعدت راجعاً فوصلت الى هنا في
 صباح اليوم لأبين لكم حقيقة الجناية وقد فعلت فاحكموا بما ترون
 وكان من وراء ذلك ان المحكمة حققت كل ما قاله فوجدته صحيحاً
 فبرأت ساحته تبرئة تامة فعاد الى منزله عزيزاً مكرماً وتصالح مع شقيق
 الفتاة وبعد شهر من الزمان اقترن بخطيبته وعاشوا جميعاً على اتم السرور
 والصفاء

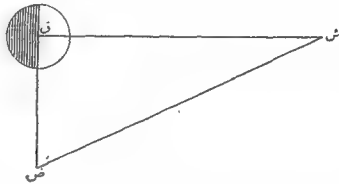
﴿ قياس الاجرام السماوية ﴾

وعدنا في الجزء الاخير ان نذكر طريقة العلماء في قياس الاجرام السماوية ومعرفة ابعادها ومقاديرها وهي من المسائل التي تحتل بياناً طويلاً وتفصيلاً دقيقاً لتوقعها على قواعد خاصة لا تفهم الا بعد شرحها مما هو من غرض الكتب العلمية دون المجالات ولكننا سنقتصر منها على السهل الواضح تقريباً لها من الافهام وتقادياً من الملل

على ان الوصول الى قياس هذه الاجرام مما يظهر في بادي الرأسي تحت ثوب من المستحيل لما يترضنا دونها من الابعاد الشاسعة بل هو من الامور التي اشتغل بها ارباب هذا العلم ادهاراً متطاولة ولم يهتدوا الى حلها الا منذ اوائل القرن السابع عشر على اثر الفتح الجليل الذي اوتوه على يدي كبلر وغاليلاي واتمة نيوتن من بعدها مما توصلوا به الى معرفة نواميس هذه الاجرام وما بينها من النسب والابعاد وما هي عليه من كثافة وحجم الى غير ذلك من الاسرار التي كانت محتجبة تحت براقع الغيب . وكان المتقدمون لا يعرفون من ذلك كله الا البعد النسبي بين الارض وبعض اجرام النظام الشمسي بمعنى انهم كانوا يعرفون مطلق البعد والقرب فيها دون قياس المسافات كما يستدل على ذلك بترتيبهم لاوزاع الشمس والسيارات مما اعتدوا فيه ولا شك على المدد التي يقطع فيها كل واحد من هذه الاجرام فلكه على نحو ما بنى عليه كبلر القاعدة الثالثة من قواعده المشهورة

على ان اناساً منهم زاولوا قياس بُعد الشمس والقمر على قدر ما بين ايديهم من الذرائع واول من اشتغل بذلك ارسترخس في اوائل القرب الثالث قبل الميلاد ولم تُقَلِّ لنا الطريقة التي قاس بها بُعد القمر واما بُعد الشمس فحاول قياسه بالمقابلة بين موقعها وموقع القمر في اوان تريعه اي حين يكون الحد بين القسم النير منه والقسم المظلم خطاً مستقيماً فبنى من ذلك مثلثاً احدى زواياه في الارض والثانية في مركز القمر والثالثة في مركز الشمس على نحو المثال الذي تراه في الرسم وبذلك توفر له معرفة زاويتين

وضلع من المثلث لان الزاوية عند (ق) قائمة والمسافة بين القمر والارض كانت معلومة



في فرضه فلم يبقَ عليه الا قياس الزاوية عند (ض) وقد ظهر له ان قياسها كان ٨٧ درجة فبقيت الزاوية الثالثة ٣ درجات وبمقتضى ذلك خرج له ان بُعد الشمس عن الارض يكون نحو ٢٠ ضعفاً من بُعد القمر . غير ان في هذا القياس شططاً بعيداً لان مسافة الشمس من الارض على ما تحققة المتأخرون تكون نحو ٤٠٠ ضعف من بعد القمر عنها اي 20×200 . وانما اوقعه في هذا الشطط ان الزاوية عند (ق) التي حسبها قائمة انما ظهرت له كذلك بالقياس الى موقعه من الارض ولكنها لو أخذت من القمر نفسه كما أخذت زاوية الارض من الارض لم تكن كذلك وجاء بعده اناس آخرون عانوا هذه الاقيسة منهم بلوطرخس وقد

قدّر بعد الشمس بما يعدل ١٦٠ ٨٠٠ ٠٠٠ كيلومتر او نحو ١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ميل وهي لا تبعد كثيراً عن الحقيقة فانها لا تزيد عن المسافة التي دلت عليها اقيسة المتأخرين الا نحو ٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ميل وجعلها هيرخس على بعد ١٢٠٠ ضعف من نصف قطر الارض وهي اقل من ٥٠٠٠ ٠٠٠ ميل وعلى هذا جرى بطليموس ومن اخذ عنه ووافقه كوبرنيك ويتخو براهي من المتأخرين . وهناك اقيسة اخرى لا تطيل بذكرها وكلها من باب الرجم لان الشمس لا يقاس بعدها الا على طرقٍ مخصوصة لم يتوصل اليها الا من بعد اولئك كما سندكره ومثل ذلك قولهم في مساحة جرم الشمس والقمر وقد قدّر اودكس وهو قديمٌ من اهل القرن الرابع قبل الميلاد ان جرم الشمس يكون مثل تسعة اضعاف جرم القمر وذكر بلوطرخس ان قطر القمر يعدل نصف قطر الارض وذهب اراستسان الى ان قطر الشمس يعدل ٢٧ ضعفاً من قطر الارض وانها بوزيدينيوس الى ١٠ ٣٠٠ ضعف من قطر الارض الى غير ذلك من التخرّصات التي لم تبُنْ على قياس ولا ترجع الى حدسٍ صحيح

واول من تنبه للطريقة الصحيحة في قياس مسافات الاجرام هو هيرخس المشار اليه في القرن الثاني للميلاد فانه اعتمد فيه على اخذ الزاوية المعروفة بزاوية الاختلاف والمراد بها الخطّان اللذان يرسمان من عين الناظر الى الجرم اذا نُظِرَ اليه من مكانين وهي الطريقة التي جرى عليها العلماء من بعده فانه يتركب هناك مثلثٌ قاعدته المسافة بين المكانين ووقتُه في الجرم وبقياس هذه المسافة والزاويتين الناشئتين على طرفيها تُعرف مسافة الجرم من موضع الرصد . غير انه لضبط هذه المسافة بين احد الاجرام والارض لا بدّ

ان يكون احد الخطين ماراً من مركز الجرم الى مركز الارض ولذلك كان المختار في هذه الزاوية ان تؤخذ والجرم في الافق فيكون احد الخطين المرسلين منه الى الارض مماساً لسطح الافق والآخر ماراً الى مركزها وهي الصورة التي ارآها هيركس في اخذ زاوية اختلاف القمر على ما تراه في



الرسم وقد أخذ فيه الخط (ا ق) وهو الخط الافقي بين الناظر ومركز القمر والخط (ب ق) وهو الخط الذاهب من سطح الارض الى مركز القمر عمودياً على افق الناظر وبمعرفة قياس قطر الارض يتعين الخطان (ا ب) و (ب ض) وهما تمام المثلث

واما كيفية استخراج البعد من هذا المثلث فلكي

لا ندخل في التفصيلات الهندسية نقول انهم قسموا

الدائرة الى ٣٦٠ قسمًا متساوية سموها بالدرج كل درجة منها مؤلفة من مثلث قاعدته في المحيط وقيته في المركز ثم قسموا الدرجة الى ٦٠ قسمًا كذلك سموها بالدقائق وقسموا الدقيقة الى ٦٠ ثانية والثانية الى ٦٠ ثالثة وهلم جرا . وقد وجدوا بالاختبار انه اذا رسم خط من مركز الدائرة الى محيطها كان طول ذلك الخط ٥٧ درجة من المحيط فتكون نسبة نصف القطر الى الدرجة كنسبة ٥٧ الى ١ وحينئذ فن البديهي أنا اذا قسمنا جسماً فوجدنا قياسه درجة كان بعده ٥٧ مرة مثل طوله وبالتالي اذا كان قياسه نصف درجة كان بعده ضعفي هذا المقدار اي ١١٤ مرة مثل طوله او ربع درجة كان بعده ٢٢٨ مرة الى ان يصير دقيقة فيكون بعده ٣٤٣٨

مرة او ثانية فيكون ٢٠٦ ٢٦٥ مرة وهلم جرا

ومن البين أن زاوية اختلاف القمر فيما تقدم انما هي قياس نصف قطر الارض منظوراً اليه من القمر لانها تُعَبَّرُ جزءاً من دائرة مركزها في مركز القمر ومحيطها مارٌ بمركز الارض وهذه الزاوية تختلف تبعاً لبعده القمر وقربه من الارض لانه يدور في فلكٍ هليلجي ولنفرضها هنا ٥٧ دقيقة وهي قياس زاوية القمر في متوسط بعده وقد تقدم ان نسبة الدقيقة الى نصف قطر الدائرة كنسبة ١ الى ٣٤٣٨ وبقسمة هذا العدد على ٥٧ يخرج لنا ٦٠٠٣ هي مقدار ما في الخط (ق ض) من مثل الخط (ا ض) وعليه فتكون المسافة بين الارض والقمر ٦٠٠٣ ضعفاً من نصف قطر الارض واذا حسبنا قطر الارض ٧٩٤٠ ميلاً كان بعد القمر عنها ٢٣٩ ٣٩١ ميلاً

اذا علم هذا امكن منه ان نعلم قياس قطر القمر وذلك بان نقيس قطره المرئي فابن تقسيم عليه مسافته من الارض فيكون ذلك قطره الحقيقي . وقطر القمر المرئي يختلف تبعاً لموقعه من فلكه على ما ذكر ولنفرضه هنا ٣١ ٢٤ وبمقتضى ما قدّمناه يكون قطره نحو ١١ من المسافة التي بينه وبين الارض او ٢١٩ وباحالة هذه الكمية الى اميال يكون قطره الحقيقي ٢١٦٨ ميلاً وبمعرفة قطره تُعرف بقية اقيسته فيكون محيطه ٦٨١٠ اميال ومساحته ١٤ ٧٦٤٠٠٠ ميل مربع ومساحة جرمه ٥٥٣٩ ٨٠٤٠٠٠ ميل مكعب وهي نحو ١ من ٤٩ من مساحة جرم الارض

هذا في القمر وهو اسهل الاجرام قياساً لقربه منا واما بقية الاجرام من الشمس والسيارات فان الامر فيها اصعب مثلاً لان المسافة بيننا وبين

الشمس تكون نحو ٤٠٠ ضعف من بُعد القمر عن الارض وحينئذٍ فقطر الارض بكماله لا يصلح قاعدة لبناء زاوية اختلاف الشمس لانه اذا مدّ خطّان من طرفي قطرها الى مركز الشمس جاء هذان الخطان متآزرين فلا يكون قطر الارض في هذه المسافة البعيدة الا بمنزلة نقطة لانه يكون نحواً من $\frac{1}{12}$ من المسافة التي بيننا وبين الشمس فذلك كما لو مددنا خطين طول كل منهما ١٢ متراً وجعلنا بين طرفيهما ميلاً واحداً فانها ولا جرم يكونان قريين من التماس ولا تكون الزاوية عند قاعدتهما الا قائمة فلا يبقى للزاوية الثالثة قدر يقاس . ولذلك استعانوا على اخذ زاوية اختلاف الشمس باخذ زاوية اختلاف الزهرة عند عبورها بين الارض والشمس فانها حينئذٍ



تُرى كشامة مارة على قرصها فترصدوا ذلك الموعد وعند عبور الزهرة أخذ الرصد من مكانين متقابلين من وجه الارض بينهما ١٨٠ درجة ولما كانت الزهرة متوسطة بيننا وبين الشمس رآها احد الراصدين الذي عند (أ) في الرسم مارة على قرص الشمس عند (أ) ورآها الآخر عند (ب) . ولا يخفى ان المسافة بين شبحيها المرئيين على وجه الشمس انما هي قياس المسافة التي بين الراصدين من الارض فاذا رسمنا خطاً من كلٍ من موقعيهما

هناك الى موقف الراصد الذي رآها فيه ارتسم لنا هناك مثلثان قه كلٍ منهما في مركز الزهرة وقاعدة الواحد منهما قطر الارض وقاعدة الآخر الخط المرتسم بين موقعي الزهرة على قرص الشمس . ثم ان المسافة بين

الراصدين معروفة لانها مسافة قطر الارض وبمقتضى القاعدة الثالثة من قواعد كبلر وهي المشار اليها آنفاً يُعلم ان النسبة بين ساقى المثلث الذي يلي الارض وساقى المثلث الآخر كنسبة ٣٧ الى ١٠٠ فيكون طول المسافة التي بين الراصدين $\frac{37}{100}$ من الخط الفاصل بين موقعي الزهرة على قرص الشمس وحينئذٍ فلا يبقى الا ان يقاس هذا الخط قياساً مدققاً ولنفرض انه وُجد ٤٨ ثانية فيعلم من ذلك ان قطر الارض منظوراً اليه من الشمس يعدل ٤٨×٣٧ اي ١٧٠٧٦ وهو اختلاف منظر الشمس المطلوب وقد مر بنا ان الثانية كناية عن شبح يُرى على بعد ٢٠٦٢٦٥ ضعفاً من طوله وبقسمة هذا العدد على ١٧٠٧٦ تكون المسافة بيننا وبين الشمس ١١٦١٤ ضعفاً من قطر الارض وهي نحو ٩٢٢١٥٠٠٠ ميل

واما قياس ابعاد السيارة فلما كان أكثرها ابعدا عنا من الشمس بمسافات لم يكن من الممكن ان يؤخذ لها زاوية اختلاف الا ان ابعادها تتعين بالقاعدة المذكورة من قواعد كبلر فانها تم السيارة كلها تحت ضابط لا يتخلف لانها تربط بين المَدَد التي تدور فيها السيارة حول الشمس ومسافاتهما الوسطى فاغنى ذلك عن قياس سيّارٍ سيّارٍ مباشرةً . واذا اتخذنا البعد بين الارض والشمس مقياساً لتلك الابعاد فجعلناه ١٠٠٠ مثلاً كانت مسافة الزهرة من الشمس ٧٢٣ ، ومسافة المريخ ١٥٢٤ ومسافة المشترى ٥٢٠٠ وهلمّ جرّاً في البقية بحيث انه اذا عُرِفَت مسافة واحدٍ من السيارة عُرِفَت منها مسافات البقية . وقد اتَّخذت هذه القاعدة عينها ذريعةً لمعرفة بعد الشمس بعبور الزهرة في وقت الاقتران كما شرحناه وبالقِياس الى بعد المريخ في وقت الاستقبال ولهم

في قياس بعد الشمس طرائق اخر يطول بيانها ونتائج اكثرها متقاربة مما يدل على انهم لم يبعدوا كثيراً في تحديد مسافة الشمس

واما قياس مسافات الثوابت فذهبوا فيه مذهباً ابعد فانهم لما رأوا ان قطر الارض لا يعني شيئاً في مثل هذه الابعاد اجتزأوا عنه بقطر فلك الارض وهو يكون نحواً من ١٨٥ الف الف ميل فرصدوا النجم من احد مواقع الارض في فلكها ثم انه بعد ستة اشهر اسيء لما صارت الارض في الجهة المقابلة من دائرة فلكها اعدوا الرصد وقد جعلوا قاعدة المثلث الخط المار بالشمس من احد جانبي فلك الارض الى الجانب الآخر . الا ان هذه المسافة ايضاً لم تصلح قاعدة للمثلث المطلوب ولم تن في بعد اكثر الثوابت ذات قدر محسوس بل ان الخطين اللذين رُسمَا من جانبي فلك الارض الى النجم جاءا متطابقين الا في نجوم قليلة لا تتجاوز الثلاثين نجماً ظهر للخطين في قياسها انحرافٌ قليل بحيث كانت زاوية اختلافها لا تتعدى اجزاءً من الثانية ولم يوجد فيها ما بلغت زاوية اختلافه ثانية كاملة . واما اقطار الثوابت فلم يُعرف شيء منها بالقياس لان اعظمها في مرآة العين لا يظهر له باقوس الآلات قطرٌ محسوس ولكن عرفت مقادير بعضها بقوة ما يصدر عنها من الضوء او بما فيها من قوة الجاذبية لبعض النجوم المجاورة لها مما لا موضع للافاضة فيه هنا وقد سبق لنا الكلام على شيء من ذلك في الجزء السادس عشر من البيان تحت عنوان السياره في عالم الثوابت فسبحان من احاط بكل شيء علماً وهو الخلاق العظيم

سر الحياة ❦❦

لا ريب ان سر الحياة من اغمض الاسرار التي حارت دون توسمها بصائر الحكماء وضلت في تتبع آثارها رواد البحث وما زالت شغلاً شاغلاً للعلماء من اول الدهر بما اوتوه من الذرائع في كل عصر من اعصارهم وفي كل طور من اطوار العلم ولهم في تعريفها وبيان كنهها مذهب لا تحصى كثرة ولا تتلأم بعداً حتى انهم لم يختلفوا في شيء من الحقائق اختلافهم في هذه المسئلة وهو ولا جرم دليل على شدة خفائها واستسرارها مع عظم خطورتها واهمية مكانها . وقد اخذوا اليوم يتبعون ادلتها بالحس والتجربة على ما عرف من دأب العلماء في هذا العصر ومن اغرب ما قرأناه في ذلك فصل نشره المسيو كاميل فلانماريون الفلكي المشهور وهو من الذين صرفوا شطراً من اهتمامهم في استطلاع اسرار الحياة والنفس فاجبننا ايراد الفصل المذكور في هذا الموضع فكاهة لقوم وتبصرة لآخرين وهذا تعريفه بتصرف قليل قال

خاضت الجرائد في هذه الايام في خبر الامتحان الذي اجراه الدكتور فليو في رأس لا بومراي بعد قطعه بالمقصلة ومحصله انه كان قد زار المذكور وهو في حبسه بعد ما حكم عليه بالقتل فتلطف في محادثته واطهر له امل العفو ثم قال له لكن على فرض ان هذا الامل اخطأ فاني ارجب اليك ان تيجيني الى اداء خدمة للعلم يكون لك بها الذكر الذي لا يمحى . قال وما ذاك . قال انك طالما كنت محباً لهذا العلم حريصاً على توسيع مداركه وتعلم ان هناك اسراراً

جمة لا تزال محبوبةً علينا فهل توافقني على انه اذا قُضي عليك اضع في اذنك واقول لك يا لاپومراي هل تسمعي فاذا قلت لك ذلك وبقيت تتذكر ما دار بيني وبينك تجبيني بان تطرف بجفن عينك اليسرى ثلاث مرات قالوا وفي ساعة انفاذ الحكم كان الدكتور حاضراً فلحاحل تناول الرأس ووضع فاه في اذنه وخاطبه بتلك الالفاظ فطرف بجفن عينه اليسرى ثلاث مرات وكانت المرة الاخيرة حركةً ضعيفة تدل على الجهد . هذا بجمل الخبر وهو ما قرأته اذ ذاك في احدى الجرائد المهمة الان الاب كروز الذي دعي لتزويده الزاد الاخير انكر صحة هذه الرواية وقال انه لم يكن عند القتل احد حين القضاء عليه وحينئذٍ فما يوجب الاسف انا نرى اولئك الكتاب يقولون ما لاحقيقة له غير مبالغين بما يكون عن احاديثهم من تضليل العقول

قال ولما روي هذا الخبر كنت في نيس وسمعت اناساً من الاطباء يتباحثون في الامر وقد اختلفت مذاهبهم بين تصديقه وتكذيبه واتفق في اليوم الثاني اني بينا خرجت بقصد التوجه الى المرصد اخذت في جهة القار ولي هناك نسيبٌ مولعٌ بالازهار والياخين وقد انشأتم حديقةً جمع فيها انواعاً مختلفة من نبات الاقاليم الحارة فجعل بعضها في بيوت من الزجاج وغرس بعضها في الارض . وكان في الموضع نفسه صديقٌ لي يتماطى فن التبوئة^(١) فاتفق في ذلك اليوم انه لم يتيسر له صيد شيء من الحيوان

(١) مصدر بوئ الحيوان اذا حشا جلده تبناً او حشيشاً لحفظ شكله والكلمة غير محكية عنهم اما اخذناها من البو وهو جلد الحوار اي ولد الناقة يحشى ثمناً او تبناً ثم يدنى منها لتعطف عليه وتدر (معرب empailer)

ليعالجهُ بصنعتِهِ فعمد الى التقاط الجراد وقد رأيت عندهُ ست جراداتٍ قد بَوَّأها ووضعها على لوح من الخشب وشكها بدبايس ضخمة . فاخذت واحدةً منها لا تأمل في اعضائها واذا هي افلت من جرادة العيار فما شعرت الا وقد تملصت من بين اناملي ووثبت من النافذة . فأخذ مني الدهش حتى لم أكد اصدق عيني الا اني كنت لا ازال اشعر بما ابقاهُ مرور اواشرها (جمع آشر وهو الشوك في ساق الجرادة) على اصابعي وقد اعتمدت على يدي في وثبتها فلم اتمالك ان صحت صيحة العجب . ولكن ذلك الصديق اجابني وهو غير حافل بالامر ويدهُ دائبةٌ في تقريغ جرادةٍ اخرى فقال ان هذا مما لا عجب فيه فان هذا الحيوان ذو حياةٍ صلبة . اما انا فكان ذلك عنديهِ منتهى العجب ونهضت للحال الى المائدة التي امامهُ لأرى كيف يصنع فوجدتهُ يأخذ الجرادة بين ابهام يدهِ اليسرى وسبابتها ثم يمر شفرة السكين في جسمها من عند رأسها الى آخر البطن وبعد ذلك يجافي جانبي الشق بملقطٍ ويستخرج كل اعضائها فيفرغها تقریفاً تاماً حتى لا يبقى الا غلافها الظاهر مع الرأس والجناحين والقوائم . فلما انتهى من تقريغ التي في يدهِ سألتُهُ ان احشوها انا بالقطن واخذتها ووضعتها على المائدة وفيما كنت اهيئ لها كتلة القطن اذا بها قد وثبتت ايضا وطارت من النافذة . فقال أجَلْ ان الحياة في الرأس . انظر الى هذه الرؤوس الضخمة ثم ما لها من الفعل الهائل حتى انها لتدمر بلدانا برمتها فلا تترك على آثارها الا الخراب . قلت فلتنزل الى الحديقة تأخذ بعضاً منها وتقطع رؤوسها للنظر هل تمش من غير رؤوس . فنزلنا والتقطنا اثني عشرة جرادة فقطع رؤوسها

ولكنها حالما قُطعت رؤوسها طارت فوقعت على ما هناك من الشجر وكانها لم تشعر بما حدث لها واما الرؤوس فلم تمت ولكنها لم تزل تتحرك احتكاكها وزبائنها (جمع زباني وهي شبه القرن في رأسها مأخوذ من زبانيي المقرب) فنويت ان اتابع الامتحان في هذه المسئلة الى آخره وقبل ان افصل عن الموضوع سألت نسيبي ان يبعث اليّ في الغد بقدٍ منها يقطع رؤوسها وينفذهها اليّ الى نيس وكان ذلك في ثامن مارس الاخير فوردتني في التاسع منه عربة فيها ٣١ جرادة قد قُطعت رؤوسها وكانت كلها حية نشيطة وفي العاشر كشفت عنها فوجدتها قد ضعفت قليلاً الاّ انها عند فتح العربة طارت باجمعا في الغرفة . ثم انه في اليوم الحادي عشر مات منها اثنتان وفي الثاني عشر مات ٦ وفي الثالث عشر ١٣ وفي الرابع عشر ٦ وفي الخامس عشر ٢ وفي السادس عشر ١ وفي السابع عشر بقيت واحدة منها حية فامسكتها لآخذها فاذا بها قد طارت بشدة وتركت ساقها في يدي . وعاشت بعد ذلك ستة ايام اخر وكانت في ٢١ من الشهر لا تزال تتحرك الساق الاخرى التي بقيت لها وتحرك ايضاً القائمتين الصغيرين وكان بطنها ينتفخ ثم يضم كما يكون في حال التنفس ولا سيما اذا وخزتها برأس ابرة . وفي ٢٢ كنت اذا نقرت عليها تنفض ساقها ولم تمت الا في ٢٣ من الشهر اي بعد ان قُطع رأسها بخمسة عشر يوماً

ثم ذكر بعد ذلك انه امتحن غير هذه بان قطع رؤوسها وفرغ اجسامها فعاشت ايضاً وكانت تتحرك وتنقل قال فتبين لي ان الحياة ليست في رؤوسها ولا في ابدانها وانما هي في العقدة العصبية المنتشرة من الرأس الى التجويف

الصدري الا انها ليست بالرأس اخص منها بغيره . ولكي يتوصل الى كنه هذه المسئلة استعان بصديق له من علماء التشريح على اتمام هذه التجارب وكان قد استحضر جراداتٍ اخر فقطع رأس احداها مع العنق وهو الحلقة الاولى من حلقات الصدر الثلاث ثم تقدها في اليوم الثاني فوجدها حيةً وكانت تثب مسافة ٨٠ سنتيمتراً ولم تمت الا في اليوم الرابع واما الرأس والعنق فاتا في اليوم الثالث . ثم امتحن في غيرها فقصل البدن بتمامه ولم يترك الا الرأس والحلقتين الاوليين اي ان الحلقة الثالثة التي تتصل بها الساقان قُطعت مع البطن فوجدها في اليوم الثاني حيةً وكانت تحك رأسها بقائمتها الصغريين وماتت في اليوم الرابع واما الحلقة الثالثة والبطن فاتا للحال فتحقق ان الحياة منحصرة ما بين الرأس والحلقتين الاوليين من الصدر . ثم امتحن في اربعٍ منها بان فصل البدن وابقى الرأس والعنق وهو الحلقة الاولى فمشن اكثر من ٣٠ ساعة وامتحن الحلقة الاولى وحدها بدون الرأس والبدن فماشت عدة ساعات

قال على انه من اليقين الثابت انه لا جامعة عضوية تربط بين الانواع الراقية والانواع السافلة من الحيوان وليس في الامكان ان نطبق هذه الامتحانات على الانسان . بيد أنا اذا اعتبرنا امر الحياة على العموم وجدنا ان من الحيوانات ما لا تنحصر الحياة فيه في حيز معين ولكنها تكون منتشرة في مجموع من الاعضاء واما في الانسان فان الدماغ وحده هو الذي يدرك وكل اثر للالم او اللذة لا يتأدى الى الدماغ عن طريق المصعب لا يشعر به واذا فصل الرأس عن الجسد بطل الحس وبخلاف ذلك الانواع

المشار إليها فان البدن يمكن ان يعيش بدون الرأس ولعله ايضا يشعر ويتألم .
 على انا اذا رجعنا النظر في الامتحانات المذكورة في الجراد لم يأت لنا ان
 نحكم بتألم شعورها بل الاظهر ان حسها لا يزيد على حس النبات لانها
 كانت عندما تُقَطَّع رؤوسها وتشرح وهي حية وتُنزَع احشأؤها لا يظهر
 لها ادنى حركة انقباضية . ثم ان كلاً يعلم انه اذا اراد احداً امساك جرادة
 تركت ساقها في يده وافلتت غير مبالية بما تركت ولعل الجرادة التي
 قُطِعَ رأسها منذ ثمانية ايام لا تكون علمت بذلك وان لبثت حيةً ويا لها من
 حياةٍ عجيبة

لاجرم ان سفر الطبيعة العظيم لم يُتَصَفَّح بعد بمجلته وقد بقي في هذه
 الارض الصغيرة من مواضع الاكتشاف العلمي ما لا يقل عما في الفضاء
 المحيط بتأمله . انتهى

مُتَفَرِّقَات

معرض الاحداث — جاء في احدى الجرائد الفرنسية تحت هذا
 العنوان ما تحصيله

بعد ان انقضى معرض السنة الفائرة في باريس وهو معرض الرجال
 عُقد العزم على ان يقام في هذه السنة معرضٌ للاحداث في عُرف القصر
 الاصفر بالشانزليزي يُعْرَض فيه كل ما يتعلق بالاولاد من اللعب الصغيرة

والازياء الصنيانية الى اللب التي تُعد اليوم من بدائع الصناعة . وسيكون افتتاح هذا المعرض في شهر ابريل القادم وهو شهر تفرخ الشجر وتجدد الطبيعة لكن لم يُعلم الى الآن مقدار ما سيكون فيه من المعروضات غير انه قد جعل تحت طلب العارضين طُرف ومجاميع شتى من اناس كثيرين مما يلائم هذا المعرض اللطيف ويُسَط فيه لنظر الزوار مجموعات كاملة من كل ما يمكن ان يستعين به من يحب ان يدون تاريخ الولد في مختلف العصور

وسيُقسَم المعرض الى ثلاثة اقسام اولها الولد في الفنون والتاريخ والثاني الولد في مشهد التمثيل والثالث الولد في المجتمع ويتولى هذه الاقسام اناس من كبراء رجال العلم والسياسة واصحاب الخطط العالية فيعرض في غرف القصر كثير من المجاميع الحاوية المشتملة على طُرف مختلفة من الالاث المختص بالصغار وتماثيل جنود من الرصاص من كل حجم وتماثيل لُعب في جملتها التماثيل التي كانت تلعب بها الملكة فكتوريا وبالاجمال من جميع انواع الملاهي التي كانت تتلها بها الاولاد من اقدم الازمنة

ومما سيُعرض فيه مذود لعيد الميلاد يبعث به المسيو غرندي من نابولي وكان لكارلس الثالث ملك صقلية في القرن الثامن عشر وقياسه عشرة امتار وتقدر قيمته بثمانين الف فرنك

واغرى الاشياء التي ستُعرض في القسم الاول منه مجموعتان تشتمل احدهما على جميع الصور التي صنعها مشاهير المصورين حين كانوا صغارا والاخرى على جميع الصور التي صنعها اولاد المصورين وفي جملتها صور من

صنع اسكندر دumas الاصغر وكان عمره اذ ذاك اثنتي عشرة سنة . انتهى
فهل لكبارنا من يهتم بمعظائم اعمالهم اهتمام اولئك القوم بلعب
اطفالهم



الورق الخشبي — كان الورق اولاً يُصنع من الخرق وألياف بعض
النبات السنوي ثم لما اتسع استعماله بعد اختراع المطبعة لم يبق المقدار الذي
يُجمع من الخرق كافياً لسداد المطلوب منه فاهتدوا الى اصناف اخر من هشب
النبات كالقراص والخبازي والتبن والثيل واشباهها . وفي اواخر القرن الثامن
عشر صاروا يصنعونه من نشارة الخشب وفضلاته الا انه لم تستحكم صنعته
الا سنة ١٨٤٥ فكانوا يسحقون الخشب ويتخذون منه عجينة الورق وربما
اضافوا اليه الياف الخرق لتكسبه ليئناً ومتانةً لكنه لم يكن يستعمل اذ ذاك
الا لترزين جدران المنازل وتغليف البضائع ثم لما اتقنت آلات سحق صاروا
يستعملونه لطبع الجرائد

واستمرّوا بعد ذلك على احكام صنعتهم حتى صار الورق المصنوع من
الخشب يفضل المصنوع من سائر انواع النبات بل من الخرق نفسها ومنه
ثلاثة ارباع الورق الذي يستعمل اليوم . واشهر معاملها واكثرها صادرات
معامل كندا فان فيها اكثر من ثلاثين معملًا يخرج منها في السنة ما ينيف
على ١٣٠.٠٠٠ سق (الوسق ٨٠٠ اقة) واكثرها يشق في البلاد نفسها
وقد كثر قطع الاشجار بهذا السبب في كل ناحية حتى قلت الغابات
كثيراً في اسوج وزوج وشالي روسيا وشالي الولايات المتحدة ولذلك

وضمت حكومة كندا قانوناً لقطع الشجر محافظةً على الاعتدال فيه ومنعاً لا تقراضه على توالي السنين وكذلك فعلت حكومة المانيا والنمسا فلا يُقطع منه الا بمقدار الزيادة السنوية

اما انواع الشجر الصالحة لصنع الورق فاشهرها شجر الراتينج الكندي والخور والصنوبر وافضلها الاخير لقوة أليافه وحسن لونه . واما طريقة العمل فيه فانهم بعد ان يجردوا الشجر من لحائه يعالجون اللباب بالآلات الطاحنة بعد تجزئته قطعاً جرياً على الطريقة القديمة او يحلونه طبخاً بالطرق الكيماوية وذلك انهم يتخذون له ابراجاً عالية قد يبلغ ارتفاعها الى ١٦٠ قدماً يجمعون في داخلها انابيب يملأونها كلساً ويجعلون في اسفل الابراج انبيقات يركبونها من الحديد والآجر ويحرقون فيها الكبريت فتتصعد البخرة في تلك الانابيب حتى تتخلل الكلس وتنتهي منه الى آنية محكمة السد فيها قطع الخشب فاذا انتشر فيها حامض الكبريت طبخها وانضجها ثم تستخرج من هناك الى حياض تُغسل فيها حتى يزول عنها القدر الزائد من الحامض . وعند العمل يخلطون العجينة المصنوعة على هذه الطريقة بمثل ثلثيها من اللباب المطحون فتكون مادتها صالحة لكل نوع من الورق



سجلات ناطقة — ارتأت ندوة العلوم في فينأ ان تقرد في خزانه صفحتها مستودعاً خاصاً للاسطوانات الفونوغرافية تودعه كل ما يهم حفظه للخلف وفائدة هذا العمل لا تخفى على احد لما هو معلوم من مزية هذه الاسطوانات على الصحف والدفاتر لانها تكون آثاراً ناطقة تنقل الالفاظ والاصوات

بصورتها الحية وتخطب بها الأذن دون العين فتكون بمنزلة رواية أحياء يروون كلام السلف بل هي ولا جرم افضل من الرواة لانها تعيد اصوات اربابها انفسهم بما لا يحكمه نقل الناقلين مهما بالغوا في محاكاته وضبطه . ومن منا لا يشتهي اليوم ان يسمع انشاد امرئ القيس وخطب سحباب وغناء معبد وعود الموصلي ثم يسمع لهجة العرب في كلامها وكيفية ادائها المقاطع بعض الحروف وغير ذلك مما طوي عنا وراء حجب القدم

وسيؤلف هذا المستودع من ثلاثة اقسام احدها لحكاية جميع اللغات واللهجات الحالية في اوربا وغيرها من سائر البلاد . والثاني لتقيد ضروب الانعام والاغاني عند جميع الامم مهما كان مبلغها من الاتقان . والثالث مخصوص بمشاهير الرجال تجمع فيه خطب او جمل مقتضبة من لفظ آحاد العصر . وقد كتفت لجنة من العلماء ان تفاوض سائر الندوات الاوربية لانشاء هذا المستودع الفوقترافي في فيناوم اليوم مهتمون باكتشاف مادة تستعمل لذلك مكان الشمع لانه سريع العطب

التصوير الشمسي بنور الزهرة — روث السينتيفيك اميركان ان المستر وليم بروكس قيم مرصد سميث في جنقرا (نيويورك) توصل الى تصوير بعض الاشباح بنور الزهرة وقد اتم هذا الامتحان تحت قبة المرصد المذكور بمعدل عن كل نور ما خلا اشعة الزهرة الداخلة من نافذة خصوصية وذلك في اشد اوقات الليل ظلمة اي على اثر طلوع الزهرة قبل دنو الفجر وكانت الاشباح على الصفائح في غاية الظهور والجلالة

العدوى بطواع البريد - اذا ثبت ان القبلة من مجالب العدوى وهو ما قرره الأطباء ونهوا عنه فلا غرو ان تكون طواع البريد من رسل العدوى ايضاً لانها في غالب الاحيان تُلصق بالريق وهو مستقر كثير من جراثيم الامراض الخبيثة كالسل والخناق وغيرها فينبغي ان يُحذَر عند ملاستها من وضع اليد في الفم ثم تطهر الايدي بعد ذلك بالمواد المقاومة للفساد ولعل الافضل في توقّيها ان تُنقع عند سلخها في محلول من المواد المذكورة

جزيرة من الكبريت - يوجد على ما يقرب من ميلين من جانب زيلندا الجديدة مكان غير صالح للسكنى يقال له هويت آيلند اي الجزيرة البيضاء وهي من اغرب جزر العالم فانها صخرة كبيرة مركبة اكثرها من الكبريت يخالطه شيء قليل من الجص ومن مواد اخر معدنية وفي اواسطها فوهة واسعة تكون مساحتها ٢٢ هكتاراً (الهكتار عشرة آلاف متر مربع) مملوءة من الحمأة في حال النليان مما يدل على اصل هذه الجزيرة دلالة واضحة وخلا هذه الفوهة فان في هذه الجزيرة نحو ٤٠٠ فوهة اخرى اصغر منها كثيراً ينبعث منها ناراً وليلاً دخانٌ حارٌ كبريتي كريه الرائحة وهذا الهيجان الدائم فيها يصحبه اصواتٌ وزلازل عنيفة مستمرة بحيث ان الناحية الجنوبية منها ترتجف على الدوام

ومن اغرب ما في هذه الجزيرة انها مأهولة فان مئة شخص من اهل زيلندا الجديدة طابت لهم السكنى في الساحل الشرقي منها

اسئلة واجوبتها

القاهرة — قرأت في الجزء الاخير من الضياء (ص ٣٥٨) ان المريخ له قران صغيران يدوران حوله وقد وصفتوهما هناك وصفاً طويلاً مدققاً ثم اتفق ان وقع في يدي العدد الرابع من « مشرق » هذه السنة فوجدت فيه فصلاً للاب شيخو عنوانه « سكان المريخ » يقول في آخره (ص ١٧٩) مانصه « وزد على ذلك ان المريخ ليس له قرٌ يدور حوله كقمرنا فيلطف سواد ليله المدهم » الى آخر ما ذكره وانا لا اشك ان الذي ذكرتموه هو الصحيح ولكن لم اعلم السر في انكار حضرة الاب لهذين القمرين حتى لم يقر له بواحدٍ منهما مع انه يقول في اول هذا الفصل عن لسان قرآئه « ان المشرق واصحابه لم يعودونا حتى الآن على الافك والكذب (كذا.....) فما قولكم في ذلك

ثم وجدته يقول قبل ذلك « ان المريخ لا يكشف عنا البتة كسوفاً تاماً لوقوعه خارجاً عن فلكننا (بج بج) لكنه يقص نورهُ فقط ويظهر محجباً اذا كان في التربع ولذلك كان الاقدمون يلقبون المريخ بالاحدب » فلم افهم شيئاً من ذلك فما مراده به
عبداه داود

الجواب — اما نبي حضرة الاب لقمرية المريخ فلا يُعد من قبيل الكذب لانه لا « غاية » له في ذلك حتى يستخدم لبلوغها هذه « الواسطة » انما هي احدى مجازاته التي « عودنا عليها » من قبل ولا جرم ان الذي يقول

ان القمر كمدّ ويزعم ان السيارات تسمة ويرى ان الشمس تنكسف والقمر بدر
لا يُستغرب منه انكار قري المريخ . ولعل الاب اراد بذلك ان يجعل نفسه
مصدق قول فلتير عن سالفه الاب كستيل في رسالته المعنونة بمكر ومغاس
وقد وصف سياحة قوم من سكان الشعري بين الكواكب فقال في اثائها
ما تعريبه « وبعد ان فصل اولئك المسافرين عن المشتري قطعوا في الفضاء
مسافة مئة مليون غلوة (٤٠٠ مليون كيلومتر) فبلغوا الى المريخ فأروا
قرين ينيراب هذا السيار وهما من الاجرام التي توارت عن عيون علماءنا
الفلكيين . واني لأعلم يقيناً ان الاب كستيل سيكتب تكذيباً لوجود هذين
القمرين ولكني انما اروي لقوم يقيسون ويعقلون »

على ان هذين القمرين لم يكونا معروفين في ذلك العهد ولا رآهما احد
قبل اصاب هال قيم مرصد واشنطن سنة ١٨٧٧ ولكن لما اكتشف
غاليلاي اربعة اقمار للمشتري وكان للارض قر واحد حدس الفلكيون انه
لا بد ان يكون للمريخ قران وزُحل ثمانية اقمار اخذاً بالقياس النظري وهو
ما اشار اليه فلتير بقوله « لقوم يقيسون » وقد كان هذا القياس غير بعيد
عن الصحة فان اقمار زُحل قد اكتشفت لكن ظهر من عهد قريب انها
تسعة لا ثمانية كما ظهر ان اقمار المشتري خمسة لا اربعة

واما قوله ان المريخ لا يكسف كسوفاً تاماً الى آخره فنحن ايضاً لم
نفهمه وهذه الزهرة واقعة في داخل فلكننا ومع ذلك فلا تكسف كسوفاً
تاماً ولا ناقصاً . واما قوله كان الاقدمون يلقبون المريخ بالاحدب لاسب
الذي ذكره فن المضحكات (المعذرة من حضرة الاب) وما ندرسه اي

اقدامين اراد فان تشكلات المريخ لم تظهر لاحدٍ قبل فُتُنا واول مرّة رأى المريخ ناقصاً من احد جوانبه سنة ١٦٣٨ ولا يخفى انه يراد بالاقدمين في هذا السياق اصحاب علم الهيئة القديم وهم الذين كانوا على رأي بطليموس وهؤلاء لم يروا هذه الرؤية في المريخ قط والله وحضرة الاب اعلم

— — — — —

ازوا دومينكا — لماذا سميت مصر بالقاهرة

انطون يوسف الدقاق

الجواب — قال المقرئ في خطته قال ابن سعيد سميت بالقاهرة لانها تهر من شدّة عنها ورام مخالفة اميرها او لانهم قدّروا انهم منها يملكون الارض ويستولون على قهر الامم . اه . ولعل الأوجه انها سُميت بذلك لان المعز لدين الله بناها لتكون حصناً بين القرامطة ومدينة مصر وهي مصر القديمة فساها بالقاهرة تفاقلاً بقهرهم والغلبة عليهم

— — — — —

بيروت — ارجو الجواب على السؤالين الآتيين

(١) جاءت في نسخة الانجيل المطبوعة في مطبعة الآباء اليسوعيين والمصححة بقلمكم هذه العبارة « حيث يكون كنزك هناك يكون قلبك » وقد اعترض بعضهم على هذا التركيب بان لفظة « هناك » لغو لان حيث تتعلق بخبر يكون الثانية وهناك مثلها فيكون تقدير العبارة « يكون قلبك حيث يكون كنزك هناك » فاقولكم في ذلك

(٢) قرأت في كلام بعض المتعرضين لمباحث اللغة ان المرأة والابنة غلط والصواب المرأة والبنات فهل لذلك صحة

مستفيد

الجواب - اما المسئلة الاولى فلا مانع من تعلق الطرفين بخبر يكون على جعل هناك بدلاً من حيث والعبارة على حد قوله في سورة الزلزلة « اذا زُلزِلت الارض زلزالها واخرجت الارض اثقالها . . . يومئذ تحدث اخبارها » . فانا اذا رددنا العبارة هنا الى مثل التقدير الذي فرضه المعارض جاءت صورتها « تحدث الارض اخبارها اذا زُلزِلت زلزالها يومئذ » وكلتا صورتين لا تقالان في الكلام القصيح ولكن الذي ازال هجنتهما الفصل بين الطرفين كما ترى . قال الزمخشري في الكشف فان قلت اذا ويومئذ ما ناصبهما قلت يومئذ بدل من اذا وناصبهما تحدث ويجوز ان ينتصب اذا بمضمر ويومئذ يتحدث اه . ويعني بالمضمر ان يكون التقدير اذكر اذا زُلزِلت ويكون قوله يومئذ تحدث كلاماً مستأنفاً وفيه من البعد ما لا يخفى واما مسئلة المرأة والابنة فقد ذكروا في الاولى ان الاقصح فيها اذا دخلتها أل ان تترك الهزمة من اولها وتنقل فتحة الراء الى الميم فيقال جاءتني امرأة واكرمت المرأة ولكن لم يقل احد ان المرأة غلط . واما الابنة فهي والبنات سواء لم نجد لأحد كلاماً يشير الى هذا التفريق



فكاهات

رقائش

الهوى المذري^(١)

كان لعهـد لويس الرابع عشر ملك فرنسا رجلٌ من نبلاء الفرنسيين وارفـعهم مقاماً واعظمهم شرفاً من أسرة قديمة العهد طائلة الثروة بعيدة الشهرة اسمه الكنت لافير وكان الخالق سبحانه قد جعل هذا الكنت يجمع الكمالات فكان جميل الخلقة رحب الصدر متديراً في الامور من اعظم الفرسان واشدهم بأساً اذا نطق فحكمة او جلس فلتفكر في امرٍ حميد او سار فالى مجدٍ يناله او خدمة تنفع بلاده . وكان للكنت لافير ولدٌ وحيد اسمه راعول اقبل الكنت عليه بعد وفاة زوجته فأنحصرت محبته في هذا الولد وكان جل اهتمامه ان ينشأ ولده هذا على خطته بل ان يفوقه في كماله ولم تكذبه امانة فشب الولد وهو صورة ابيه لا يختلف عنه في شيء من السجايـا والصفات الا ان ذاك شيخٌ وهذا فتى . وبعد ان اتم الكنت تربية ولده قدمه الى الخدمة العسكرية فكان له من شرف اسرته وعلو همته وقوة ذراعه واقدامه وسائط عظيمة رفـعته في اعين رؤسائه حتى بلغ خبر نجاحه وبسالته مسامع الملك فقربه اليه وجعله من رجال بلاطه

(١) ملخصة عن الفرنسية بقلم نسيب افندي المشعلاني

وكان بالقرب من قصر الكنت منزلٌ لأُسرةٍ أخرى كانت من العيال الشريفة وقضى رأسها مخلفاً زوجةً وابنةً تدعى لوز ولما أصبحتا بدون نصير أخذت أمورها في التأخر والانحطاط . وكانت لوز تتردد في صفرها الى حديقة الكنت فيقابلها راعول ويتمشيان معاً يتزهران في الحديقة ولما طالت العشرة بينهما تولدت في قلبيهما جراثيم المحبة ولبث الحب يزداد بينهما الى ان شباً . ولحظ الكنت من ابنه تعلقه بالفتاة فلم يُسر من ذلك لا لعدم ميله الى لوز فانه كان يحل تهذيبها ويود اسرتها ولكنه خشي ان يكون ذلك شاغلاً له يمنعه من التفرغ لطلب العلى والفخر ورأى راعول من والده عدم موافقة على ميله فجعل يقلل من اجتماعاته بلويز الا ان ذلك لم يكن الا ليذكي نيران الشوق في قلبيهما ويزيدهما وجداً وهياماً

ورجع راعول يوماً بعد ان فاز في معركةٍ شهيرة وهو يجتد السير لمقابلة والده ولما اشرف على القصر رأى لوز ممتطيةً جواداً وهي تتنزه في تلك الفياض فلما ابصرته علت وجهها حمرة الحب واضطربت جوارحها ثم وثبت عن ظهر الجواد لتقابل حبيبها وكأنها لم تنتبه في وثبتها واتفق وجود حجر أمامها سقطت رجلها عليه فكسرت فلم يكن الا كلعج البصر حتى كانت راعول بجانبها فرففها بين ذراعيه الى ظهر الجواد ونقلها الى بيت والدتها وبعد ان لبث هناك حيناً امتطى جواده واسرع الى بيت والده . فلما رآه الكنت سر بلبقائه وعانقه ملياً لكن رآه كثيراً مشتمت الافكار فسأله عما به فاخبره بما جرى واستأذنه فارسل طيبه الخاص لمعالجة الفتاة فكان يزورها كل يوم الى ان تعافت تماماً . واجتمع راعول بوالده يوماً فاطلعه على ما في

قلبه من الحب للوزير وقال له قد لاحظت انك غير راضٍ من حبي هذا
 فاذا كان لديك مانع فلا أحب الي من طاعتك اما انا فقد وهبتها قلبي
 ولن استرجعه ما حيت . فقال الكنت ليس لي ما ا قوله في ذلك يا ولدي
 وانما احب ان لا تتشاغل منذ الآن بهذه الملائق التي تعوقك عن بلوغ
 المقام السامي الذي اودته لك . وبعد فاني اظن انك متى ازددت تخرجاً في
 البلاط الملوكي ترى من السيدات الشريفات والاميرات من تكون اوفق
 لك واقرب الى مقامك من هذه الفتاة . فقال راعول لا تقل ذلك يا ابي
 فسماعتي الحصول على لوزير فاذا فزت في الحرب كانت هي نجم نجاحي
 ولجلها اسمى واذا رمت منزلة رفيعة فلا يدفني الى ذلك الا افتكاري ان
 اوصل اليها لوزير فهي مناي وهي املي . ولما رأى الكنت اصرار ولده على
 محبة الفتاة وكان كما اسلفنا محبه الى ان لا يريد كسر ارادته في شيء صمت ثم
 دخل غرفته وجثا فصلى طالباً من الله ان يحفظ ولده ويقدر له ما به الخير
 ولما اصبح راعول في البلاط الملوكي لم تمد تمكنه الاحوال من لقاء
 حبيته الانادراً فكان في هذا النادر يث لها ما يقاسيه في بعاذه وتشرح
 له ما ألم بها في غيابها . وحدث في ذلك الحين ان اقترن اخو الملك لويس
 بالاميرة هنريت شقيقة كارلس الثاني ملك انكلترا فسعت لوزير الى ان
 تعينت سيدة شرف عند الاميرة المذكورة وجاءت القصر الملكي ولما علم
 راعول بذلك سر سروراً عظيماً وعادت اجتماعه بحبيته كالعادة فكان
 يتمكن ان يراها كل يوم ان لم يتسن له ان يخلو بها او يجالسها
 وكانت الاميرة هنريت على جانب عظيم من الجمال والركة فشغف بها

الملك لويس واحبها الى ان اهمل امور مملكته واصبح للاميرة كظلمها واشتهر
 امره معها حتى بلغ مسامع والدته وزوجته وشقيقه . ولما كان مقام الملك
 ارفع من ان يصل اليه تعنيف استمر الملك لويس على حبه الى ان كان
 ذات يوم خارجاً من غرفة الاميرة وبينما هو سائر في الرواق الموصل الى
 غرفته سمع صوتاً رخيماً منبعثاً من احدى الغرف وكأَن في الصوت قوة
 ساحرة استوقفت الملك جبراً فاغار اذناً صاغية واذا بفتاة تقول ولكن ما
 ظنك يا لويز بحب الملك للاميرة هنريت وهل تعتقدين انها تحبه . فاجابت
 ربة الصوت العذب لا اشك في انها تحبه ومن ياترى من جنسنا اذا
 رأت طلعتة البهية وجماله الرائع وكمال جسمه لا تفرق في بحر محبته . اما
 انا فاني لم اعرف للحب معنى ولا للعشق مغزًى حتى رأيته لأول مرة
 فكانه مغناطيس جذبني اليه وعلقني به فان نمت او قمت او مهما فعلت
 ارى الملك لويس المحبوب في انساب عيني وضمن قلبي . ثم انقطعت عن
 الكلام وسمع الملك تهديداتها الحارة وضحك صاحبها منها فصار وقد شغلت
 قلبه ربة الصوت وما صدق ان عاد في الصباح الى زيارة الاميرة وفي اثناء
 الحديث سألها عن سيدات الشرف اللواتي عندها فقدمتهن اليه باسمائهن
 ولما ذكرت له اسم لويز تفرس الملك في الفتاة فتحقق لأول نظرة انها
 اجمل نساء مملكته . اما لويز فعند اقترابها من الملك اثرت فيها عواطف
 الحب فالقت بنظرها الى الارض وقاض الدم الى وجهها فزاده رونقاً وجمالاً
 ورأى الملك اضطرابها وخفقان قلبها فلم يخف عليه امرها اما الاميرة فنسبت
 ذلك الى رهبة الملك وسمو مقامه . وكانت تلك النظرة كافية للملك بعد

ما سمع بالامس فتحولت محبته الى الفتاة وأولع بها ولباً عظيماً فغزم اب
يحملها حظيةً لهُ مهما حال دون ذلك . ولما علم ان الفتاة هي خطيبة راعول
استدعاه وارسله برسالة مهمة الى البلاط الانكليزي وامره ان يبلغها في
اسرع وقت . ولم يكن من السهل على راعول ان يفارق لوز ولكن لم
يسعه ايضاً مخالفة امر الملك فودعها وسافر على نية الرجوع السريع . غير
ان رسالة الملك كانت للملك كارلس يقول لهُ فيها ان حامل رسالتي هذه
من اعيان بلادي واحب تمينه سفيراً لمملكتي في انكلترا فارجو ان تكرموا
وفادته ما امكن وتجهدوا في تحبيب انكلترا اليه حتى ينسى فرنسا . فلما
ادى راعول الرسالة لبث ينتظر الجواب والامر بالرجوع ولكن كارلس لم
يسمح لهُ بذلك وهو يؤجله من يوم الى آخر ولما نفذ صبره اخبره الملك
انه لا يستطيع الرجوع الى فرنسا الا بطلب من الملك لويس فجعل راعول
ينتظر الامر المذكور من يوم الى آخر وهو على اخر من الجمر .

اما الملك لويس فبعد ان ابعد راعول تفرغ للجمالة لوز فكان يقيم
الولائم وحفلات الرقص والصيد والنزهة وما شا كل ذلك فيجمع اليه كل
من في بلاطه من رجال ونساء بقصد ان تكون لوز بينهم فيخلو بها
مسامراً او يسير الى جانبها متودداً . ورأت الاميرة هنريت ميل الملك الى
وصيفتها بعد ميله اليها فاشعلتها نار الغيرة وحب الانتقام فابتدأت اولاً بمراقبة
لوز ومواراتها عن نظر الملك ما استطاعت غير ان حبه لم يكن ليقف امام
هذه الموانع الطفيفة فلم يعدم الوسائل التي تنيله زيارة لوز كل يوم . ولما
اعيت الاميرة الحيل كتبت الى اخيها كارلس تقول لهُ حال وصول كتابي

هذا أرجع راعول الى فرنسا فان رجوعه يترتب عليه امر مهم يعود الى راحتي وهناء المملكة . وكتبت الى راعول على ورقة اخرى بدون توقيع هذه الكلمات « تعال الى باريز وانظر ماذا يجري في غيابك » ولما وصلت الرسائل ثلث تعجب كارلس من لهجة شقيقته ولم يفهم منها شيئاً فاستدعى راعول وامره بالسفر في الحال . وكان راعول في مدة غيابه قد ارسل عدة كتب الى حبيبته ولم يفز بجواب فاكنت كلمات الاميرة الا لتزيد هواجسه وبلالة فبرح لندرا في صباح يومه وهو يود ان يطير طياراً فبلغ باريز بعد ظهر اليوم الثاني وصعد تواء الى غرفة حبيبته لويز فقرع بابها ثم فتحه واذا بالملك لويس جالس الى جانبه لويز متكئة على صدره وعيناها شاخصتان اليه . ولو انقضت صاعقة على رأس راعول ما كانت لتؤثر فيه كما اثر هذا المشهد فاغلق الباب بلطف وعاد بسرعة فذهب الى غرفته وجلس وهو لا يدري اين هو . وبعد ان مضت عليه عدة ساعات فتح باب غرفته فنظر واذا بلويز داخله اليه وقبل ان ينطق بكلمة ألقت بنفسها على قدميه وقالت له بربك يا راعول اغفر لي . وشعر راعول بعوامل تمزق صدره ولكنه كتم ما به واطرق ببصره ولم يفهم بينت شفة . وكانت لويز لا تزال جاثية امامه ودموعها تتحد على خديها فقالت احببتك يا راعول حباً لا تجهل مقداره وانما كان حبي لك محبة اخت ولم ادر ما هو الحب الحقيقي حتى رأيت الملك لويس فاحببته . انا عالة اني قد خنت عهودك واذنبت اليك واستحققت مقتك ولكن ما العمل خيّر لي ان اتركك من ان اكون معك وقلبي ليس لك . وقد اسأت اليك ايضاً بدم اخباري

اياك بما طراً عليّ قبل الآن ولكن ضعف عزيمتي وخوفي ان يؤثر عليك
الخبر منعماني حتى الآن فاستحلفك بالله ان تصنع عن ذنب لوزير التي
احببتها ثقاتك وان تنسى انهما فهل تسامحني .. — ولبتت تنتظر جوابه مدة
اما راعول فكان كالصنم الاصم ولم يفتح فاه . وبلغ تهيج الفتاة ان سقطت
امامه فاقدة رشدها فنادى راعول خادمه وامره ان يحلها الى عربتها التي
تنتظرها في الخارج . وغلبت عليه ذكرى حبه فتقدم ليزودها قبلة الوداع
ولكنه وقف فجأة فقال لا لا . انا لست لويس الرابع عشر لا كون سارقاً .
وبعد ان خرج الخادم بها ركب راعول عربةً اخرى وسار الى بيت ابيه .
وكان الكونت لا فير والد راعول مطلعاً على جميع ما جريات القصر
وهو يحرق الأرم غيظاً من خيانة لوزير وتعدي الملك ولا يدري بأي طريقة
يلبغ راعول الامر أو كيف يتلافاه . فلما دخل راعول عليه علم لدى وقوع
نظره على وجهه انه قد اطلع على كل شيء فجعل يهتف عليه ويسليه
جهده فلم يفز وعاف راعول الملهات والملاهي بل كان لا يسأل عن طعام ولا
رقاد حتى ذبل جسمه وتغير لونه واصبح على شفا الدمار وكان والده يراه
كذلك فينقطر قلبه . ولبت الامر على ذلك الى ان انتشر خبر سفر الدوك
بوفور الى شمالي افريقيا لمحاربة العرب قهقلم وجه راعول فرحاً ولم يلبث ان
طلب الانضمام الى جيش الدوك وعلم الكونت لا فير غرض ولده من
هذا التطوع فسمي جهده في صرفه عن عزمه فلم يفلح . ولما رأى ان لا بد
من ذلك صحبه الى منزل الدوك بوفور وكان صديقه الحميم فاوصاه به ثم
ودّع الكنت ولده وكان كلما سار احدهما بضع خطوات يرجع فيقبل الآخر

بحرارة كانها عالمان ان هذا الفراق لا ملحق بعده
وبعد سفر راعول اصبح الكنت لا فير عرضةً للاكدار وكانه رأى ان
راعول قد استحال عليه سوا لوزير فزم ان يساوها بالموت وتصور له ان ابنه
سيموت بعيداً عنه ولا يراه فكانت هذه الافكار تزيد حزنه فأنحطت
صحته واصابته حتى شديدة كانت تشتد عليه يوماً فيوماً فتزيد بلاءه . ورأى
ذات يوم حلماً اذا براعول على جواد ايض يسير امامه وهو مكلل بالغار
فاندفع عليه ليصافحه فنهض ذاك قائلاً ليس هنا يا ابي فاتبني ولم يزل سائراً
حتى حجبته الغمام فاستيقظ الكنت مذعوراً . وفي اليوم نفسه ورد اليه
رسول من الدوك بوفور ودفع اليه رسالة فقرأها والدموع تحجب كلماتها عن
بصره وكان فيها ما يأتي

عزيزي الكنت . اكتب اليك بدم القلب لا بالمداد خبر موت شقيق
الروح راعول . فقد حافظت عليه محافظتي على حدة العين في جميع المواقع
التي جرت الى ان كان موعد الهجوم على قلعة الاعداء فهجم راعول في طلعة
فرقتهم بدون اذني ولما رأيت ذلك خطراً أصدرت امري لهم بالرجوع فاطاعتني
الجنود اما راعول فنظر اليّ نظر الكاسف واستمر في هجومه الى ناحية السور
فاستعملت كل ما في امكاني لارجاعه فلم يفعل فامرت الجنود ان يقتلوا
جواده من تحته ففعلوا ولما سقط الجواد امتشق راعول سيفه وهجم
ما شياً على اقدامه . ولما رأيت ذلك امرت كافة كتائي بالمهجوم دفعة واحدة
لا نقاذه وكانت بيننا وبين العدو معركة عظيمة لم اشاهد مثلها في حياتي
كان فيها النصر لنا وخفقت رايتنا على اسوار القلعة . اما راعول فلم افسد له

على اثر الى المساء حيث وجده الجند مطروحاً بين القتل وفي جسمه جراح
 عديدة وهو لا حراك به فحملوه اليّ واستدعيت له امهر اطباءي فوجدوا
 ان فيه بقية حياة فامرتهم بمعالجته ووعدتهم باثمن الهبات ان شفي. ولكن
 ابى القدر الامعاندتي فانه لم يستفق الا لحظة واحدة فاخرج من جيبه
 خصلة من الشعر الذهبي فادناها من فيه ثم القاها بيده على قلبه واسلم الروح.
 وقد امرت بنقل جثته اليك فكن رجلاً كما اعهذك ايها الكنت العزيز
 ولا ترزح تحت هذا المصاب وان يكن ثقيلاً وتحقق اني فعلت كل ما يمكن
 عمله ولكن وقع القدر فانا اشاطرك الاسف وابكي على الدوام حبيباً واخاً»
 ولم يستطع الكونت ان يأتي على تمام الرسالة فسقط على السرير فاقد
 الرشد ثم افاق فقال كلا لست في حلم بل انا في يقظة وهو يناديني فهاء نذا
 يا ولدي . ثم رفع يده كمن يصفح احداً وعاد فاطبق عينيه واسلم الروح
 ولما وصلت جثة راعول دُفنت مع جثة والده في حديقة القصر حيث
 لم يرح خادهما الامين والموكل على القصر يفرس على قبرها الورود
 والياحين ويسقيها كل يوم بدموعه

.

وكانت تأتي فتاة بلباس اسود تزور الضريح في كل مساء - وتلك
 الفتاة هي لويز بعد ان غادرها الملك لويس وانصرف الى غيرها - فتسكب
 العبرات السخينة على شهيدين كانت هي السبب في ايصالهما الى القبر بخيانتها
 وغرورها فنزلت بها من اوج السعادة الى حضيض التراب



الريح

لا يخفى ان الريح من اعظم العوامل الطبيعية في الارض تكيف احوالها على الدوام بما لها من التأثير على حيوانها ونباتها وسائر ما فوقها من الاجسام اذ هي العامل الدائب الذي لا يفتر عن الحركة والتصرف على مرّ الآناء فلا تزال ضاربة بين آفاق الارض والسماء ساجدة اذياها على ثبج الغمر وأديم العراء تجرّ كل ما مرت به من ذرات الرمال الى صخور الجبال الى ما ينتثر من بذور النبات وجراثيم الحيوان وما ينتشر من ابخرة المياه ودقائق الجولان الى ما يثور من حرّ الهجير وما يسطع من برد الزمهرير توزع ذلك كله على اطراف العبراء حتى تتشاطره جميعاً على السواء فكانها موكلة باقامة التكافؤ بين متضادات الاحوال وتعديل شطط الطبيعة تردّ كل تطرف فيها الى الاعتدال

ومن غريب امرها انها مع شدة لطفها حتى يوصف نسيها بالعليل وحتى تمرّ بالروض فلا تصافح ازهاره الا لمساً ولا تحدث او رافقه الا همساً قد تبطش بالاشجار المادية مرت عليها المصور الطوال فتبريها برسيه القصب او تقتلعها من الجذور وتصدم الابنية الراسية امثال الجبال فتنسفها من اساسها وتهدم الاسوار والجسور فهي ولا جرم الضعيف القوي الظاهر الخفي الذي تُشاهد افعاله ولا يُرى تمثاله ولذلك ألّهمها اقوام من الأولين فانزلوها منزلة المعبود واعتمدوا غيرهم من رسل الآلهة وآلات قضائها فتلقوها بالخشية والسجود



وقد تنبه الانسان من اوائل عهده الى استخدام حركة الريح والاستعانة بها في عزائمه واعماله واول شيء استخدمها فيه سفر البحر فاخترع لذلك السفن الشراعية التي كان عليها مدار الملاحة والاسفار البحرية في التجارة والفتوح وهو اهم الاسباب التي اضطر لاجلها الى مراقبة حركات الرياح وجهات مهاجتها ليكون في اسفاره على قصد . وكان متقدمو اليونان يقسمون دائرة الافق الى قسمين ويجعلون الرياح نوعين احدهما الشمالية ويدخل تحتها كل ما يهب من ناحية الشمال من نقطة الاعتدال شرقاً الى مثلها غرباً وبينهما ١٨٠° والآخر الجنوبية وتتناول كل ما يهب من الجانب الآخر من الافق . ثم قسموا الافق الى اربعة اقسام تتوسطها الخواقق الاربعة بين كل واحد منها والذي يليه ٩٠° فجعلوا الرياح اربعاً وهي الشمال والدبور والجنوب والصبأ . الا ان هذا التقسيم كان غير كافٍ لحاجة الملاحة فزادوا عليها اربعاً آخر تجري كل منها بين اثنتين من المذكورات وهو التقسيم الذي كان لعهده اميروس وهذه كلها كانت معروفة عند العرب وكانوا يستعملون الاربعة الاخيرة بالنكب جمع نكباء لانحرافها عن الخواقق الاصلية وهي الجرياء بين الشمال والغرب والهيف بين الغرب والجنوب والأزيب بين الجنوب والشرق والصبأية بين الشرق والشمال

ثم انه في زمن الاسكندر زادوا اربعاً آخر فجعلوا كل نكباء اثنتين فكانت النكب ثمانيةً والاصلية اربعاً واستمر هذا التقسيم قروناً عديدة معتمداً عند بجارة اليونان والرومان الى عهد اوغسطس وكانت قد امتدت

فتوح الرومان في بلاد جرمانيا الى ٤٥° من العرض الشمالي وانتهت من الجانب الآخر الى حدود خط السرطان فوجدوا من الضرورة ان يزيّدوا على هذا التقسيم فجعلوا الرياح اربعا وعشرين ريحا بين مهب كل منها والذي يليه ١٥° ثم انهاها المتأخرون الى اثنتين وثلاثين ريحا بين كل ريحين ١١° وهو الذي عليه الاصطلاح الى هذا اليوم

اما السبب في حدوث الرياح فهو اختلال التوازن بين اجزاء الهواء المحيط عند اختلاف درجة الحرارة عليه ارتفاعا او هبوطا بحيث يكون بعضه اكدف من بعض ولما هو عليه من التخلخل يطلب الاتزان دائما تبعا لمقتضى الجاذبية المركزية فيرتفع الخفيف منه الى الآفاق العليا ويجري الى مكانه هواء آخر مما يجاوره وعند ذلك يحدث مجرى صاعد هو حركة الهواء الخفيف عند ارتفاعه ومجار افقية هي حركة الهواء الذي على جوانبه . وهذا الاختلاف في درجة الحرارة مما لا بد منه في الارض لاسباب يرجع معظمها الى شكل الارض وحركتها على نفسها وحول الشمس . وذلك ان الارض بما هي عليه من الكروية لا تتوزع الحرارة على جميع سطحها بالسواء ولكنها متفاوت تبعا لموقع الشمس واتجاه اشعتها فيكون اشد حرارتها على الجهات الاستوائية ثم تتنازل درجتها شيئا فشيئا حتى تبلغ القطبين وحينئذ يكون الهواء في المنطقة الحارة اشد تمددا وبالتالي اخف من هواء المنطقة المعتدلة والقطبية فيرتفع الى الطبقات العليا من الجو ويجري الى مكانه الهواء المجاور له في النواحي المعتدلة على نحو ما تقدم فينشأ هناك مجريان افقيان احدهما من ناحية الشمال والآخر من ناحية الجنوب ثم يدعوا سائر الهواء بعضه بعضا عن

الجانين بما يحدث هناك من الفراغ وتتابع هذه الحركة حتى تتصل من نواحي الاستواء الى القطبين

ولما كان حدوث هذه الحركة في الهواء بسبب لا يتخلف ولا يختص بمكان دون آخر كانت عامة في الارض لا تنقطع السنة كلها وتسمى الرياح الناشئة عنها بالرياح المطردة (vents alizés) ويسمى الانكليز بالرياح التجارية (trade winds) وهو ما جرى عليه اصطلاح الكتاب عندنا. وقد قدمنا ان هذه الرياح تتصل بالقطب فيكون اتجاهها من هناك الى جهة المعدل ولا يخفى ان حركة الارض في دورانها على محورها لا تستوي في جميع العروض ولكن يكون اسرعها عند خط الاستواء وابطأها عند القطبين والهواء مشايح لها في هذه الحركة مثل كل ما عليها فاذا انتقل من جهة القطبين الى جهة خط الاستواء مر بالضرورة على مناطق هي اسرع حركة منه من الغرب الى الشرق فينحرف الى الغرب كلما دنا من خط الاستواء حتى يلتقي المجرىان في المنطقة الحارة ووجهة ما جاء منهما من الشمال الشمال الغربي وما جاء من الجنوب الجنوب الغربي ثم يمتزجان فينشأ عنهما ريح واحدة تجري من الشرق الى الغرب وتسمى حينئذ بالرياح المطردة الكبرى وهي تشغل فوق سطح البحر منطقة يكون عرضها من ٢٥٠ الى ١٠٠٠ كيلومتر. وهذه المنطقة تنتقل تبعاً للفصول وتكون دائماً حيث تقع اشعة الشمس عمودية فهي تتردد بين شمالي المنطقة الحارة وجنوبيها

وقد تقدم ان الهواء في المنطقة الحارة يتمدد بحرارة الشمس ويرتفع الى الطبقات العليا وعليه فالمجرى الذي ينشأ من اجتماع الريحين المذكورتين

لا يلبث ان يتمد ايضا ويرتفع الى اعالي الجو وهناك يتفرع الى ريحين
تجريان في طريق معاكس لطريقهما الاول فتتقلبان عائدتين الى القطبين .
غير انه لما كان ابتداء جريهما من عند خط الاستواء وهو مكافئ معظم
سرعة الارض في دورانها حول محورها استصحبتا هذه السرعة من طريق
الاستمرار فكانتا كلما تقدمتا شمالاً او جنوباً تمران على مناطق اضعف سرعة
منهما فتتحرفان الى الشرق على عكس اتجاههما الاول ايضا وحينئذ تكون
المتجهة منهما الى الشمال جنوبية غربية والمتجهة الى الجنوب شمالية غربية
على ان هذا كله انما يطرد عند جري هذه الرياح على وجه البحار
او على بسائط الارض اي حيث لا يعترضها ما يحول مجراها من الجبال
او كيف طبيعتها من الشواطئ البحرية ولذلك كانت الرياح المطردة كلما ابدت
عن المنطقة الحارة تسلطت عليها المكيفات العرضية فاختلف اتجاهها ولا
سيما في المنطقة المعتدلة التي هي معترك دائم للرياح القطبية والرياح
الاستوائية تتعاقب فيها على غير انتظام . وكذلك الرياح القطبية فانها
تصادف في طريقها من الجبال ما يصدها عن وجهها فيختلف مهبها ولا
يطرد مسيرها الا في نواحي اميركا الشمالية حيث تتجه سلاسل الجبال من
الشمال الى الجنوب فتكون موافقة لمجراها الطبيعي

وهناك سبب آخر لاختلال توازن الهواء الذي هو علة حركة الريح
وهو مجاورة الارض للماء لما بين هذين الجانبين من التفاوت في قبول الحرارة
والقوة على امساكها ومعلوم ان الارض تتشرب من الحرارة اكثر مما
تتشرب المياه ولكن المياه اقوى على اختزانها ووضبطها ولذلك فانه في مدة

التهار يكون البرّ اشدّ سخونةً من البحر وتسري حرارته الى الهواء الذي فوقه فيخف ويرتفع صعداً ويجري الى مكانه هواءً آخر من البحر على نحو ما سبق تقريره وهو ما يُعرف بالنسيم البحري . ثم اذا اقبل الليل انعكس الامر لان البرّ اقل امساكاً للحرارة من البحر فيبرد قبله ويبقى هواء البحر حارّاً فيرتفع الى الطبقات العليا وتسري اليه من البرّ نسائمٌ باردة هي النسيم البرّي

على ان مثل ذلك قد يكون بسبب تغير الفصول في بعض البلاد فيستمرّ مدة الصيف كله على وتيرة واحدة تبعاً لسيبه وينشأ عنه رياحٌ مطردة تسمى بالرياح الفصلية او الموسمية . واشهر ما يُذكر من هذه الرياح ما يحدث في الهند وبلاد العرب فانه في زمن الصيف يشتدّ القمظ في تلك النواحي حتى تغلب حرارة البرّ على حرارة البحر فتهبّ من البحر ريحٌ مطردة تجري من ناحية الجنوب الغربي وتستمرّ كذلك من اواسط ابريل الى اواسط نوفمبر ثم عند انتقال الشمس الى جنوبي خط الاستواء تغلب حرارة البحر على حرارة البرّ فتبدل هذه الريح بريحٍ اخرى تهبّ من البرّ من ناحية الشمال الشرقي وتستمرّ النصف الآخر من السنة

وبقيت هناك رياحٌ اخرى موضعية منها السّوم التي تهبّ في الصحراء وبعض بلاد العرب آتيةً عن الرمال المحرقة والاراضي القاحلة . ومنها الريح المعروفة في القطر المصري بالخمسين وهي من رياح الصحراء سميت بذلك لانها تهبّ في اثناء الخمسين يوماً التي تلي الاعتدال الربيعي . ومنها الحرجف التي تهبّ على شواطئ البحر المتوسط وهي ريحٌ شديدة

البرد تأتي من الشمال الغربي وتُعرف عند الافرنج بالمسترال . ومنها رياح
 اخر غير هذه تهب في بعض جهات اوربا واميركا لا نطيل بالكلام عليها
 اما سرعة الريح فتختلف من ٣٠ متراً في الدقيقة وهي سرعة النسيم
 اللين الى ١٤٠ متراً في الثانية او ٨٤٠٠ متر في الدقيقة وهي سرعة الزوبعة
 وضغطها في هذه الحال يقدّر بنحو ١٤٥٠ كيلغراماً على المتر المربع . وتقاس
 سرعتها بالآلات مختلفة أشهرها مقياس روبنسن وهو مؤلف من اربع
 كؤوس مثل انصاف كرات فارغة تركب في اطراف عصوين افقيتين
 معروضتين احدهما على الاخرى تدوران على محور في الوسط وتكون اقطار
 الكؤوس قائمة وبطن كل واحدة منها الى ظهر الاخرى بحيث انها كيفما
 دارت كانت واحدة منها بطنها الى الريح وفي اسفل المحور لولب تقع اسنانه
 في اسنان دولاب عليه ميناء وعقرب يدل على السرعة . واما اتجاهها
 فيعرف بما يسمى بالدوار وهو صفيحة رقيقة من الحديد ونحوه تُقطع بهيئة
 سهم او ديك او غير ذلك يوضع على محور في مكان مرتفع فيكون اتجاهه دائماً
 مع الريح وهو مما تنبه الناس لصنعه من زمن قديم ومنه الدوار الذي كان في
 اينا في اعلى البناء المعروف ببرج الرياح صنعه اندرونيكيس المهندس
 المكدونى ثم شاع استعماله في اوربا في القرون المتوسطة وكانوا ينصبونه
 في رؤوس ابراج القلاع وقياب اجراس الكنائس وربما نصبوه في اعلى
 المنازل الا انه كان مخصوصاً بمنازل الاشراف . وقد اخترع المتأخرون لذلك
 آلات ادق دلالة مما ذكر لا حاجة الى وصفها في هذا الموضع
 وللرياح منافع شتى منها غير ما سبقته الإشارة اليه انها تعدل حالة

الجو بتلطيف حرارة القبط تارةً وكسر عادية البرد اخرى ومنها انها تلهز الهواء بامتصاص ما فيه من الرطوبة العفنة وحلها الى عناصرها وتبدد البقايا الدائرة المتراكمة في بعض الاماكن مما يكون مجعاً للجراثيم المرضية . ومنها انها تُستخدم في تحريك بعض الآلات كالمطاحن وآلات رفع المياه وربما استخدمت في اخراج نغم بعض الآلات الموسيقية ذات الاوتار الى غير ذلك . على انها قد تكون سبباً في نشر الاوبئة والامراض الوبالية وربما كانت بنفسها مجلبة لبعض الملل او العوارض القتالة كذات الجنب التي تحدث احياناً عن حرجف الشمال وكالاختناق الذي يحدث عن السموم المحرقة حتى انها ربما قتلت قافلة برمتها فسبحان من جعل لكل شيء سبباً وهو العلام الحكيم

❦ زراعة البن ❦

(تابع لما في الجزء الثاني عشر)

قلنا انه ينبغي ان يكون بعد النبتة عن الاخرى مترين في النقلة الثانية والاخيرة (فيكون ١٠٥٠ نبتة للفدان الواحد) لكن اذا كان الموضع معرضاً لهبوب الرياح الشديدة يحسن ان تقرب هذه المسافة فتجعل متراً ونصفاً وبذلك يكون بعض النبات واقياً لبعض . ولا يجوز ان تكون المسافة اقرب من ذلك كما يفعل بعض الفلاحين توهماً منهم ان بازدياد عدد الاشجار في الارض الواحدة زيادة في الغلال لان عدد الجذور في مثل هذه الحال يتضاعف تقريباً فتسرح في الارض طولاً وعرضاً ساعةً كلها وراء الغذاء

الصالح فتسابق اليه متراحة بسنة تنازع البقاء وتكون الجذور القوية هي الفائزة في حلبة هذا النزاع ولكنها على كل حال لا تكون غلتها وافية لما نقصها من الغذاء وما بقي منها ينمو ضعيفاً ولا يقوى على التنوير والإثمار فيكون الغذاء الذي اغتصبه من الارض قد ذهب سدًى لانه يصرفه في سبيل بناء سوقه وقروعه واوراقه بدون ان يأتي بالفائدة المنتظرة وبخلاف ذلك ما لو استبقى هذا الغذاء في الارض فانه يستفيد منه النبات الآخر ويأتي ببلالٍ كاملة وافرة

ثم انه بعد ان يبلغ النبات الى هذا الطور ويستقر في ارضه الدائمة يقل العناية على الفلاح ولكن لا بد له من مواصلة الاعتناء . فانه يجب أولاً ان يظل النبات ويسنده ان امكن باوتادٍ تقيه من الرياح وما كان ضعيفاً يستبدله بأقوى منه من المستودع المذكور آنفاً . ولا يخفى ان ان الظل ضروري جداً لهذا النبات ويستثنى من ذلك البن العربي المزروع فوق ٦٥٠ متراً ارتفاعاً عن سطح البحر والبن الليرياني المزروع في الاراضي السافلة . واسهل الطرق المستعملة للتظليل وإقلها نفقة أن يزرع بين الشجر صنف آخر من النبات كالبسلة والمدس الهندي وهذا الاخير هو الافضل لانه يطرح على الارض كثيراً من اوراقه وهي كثيرة المادة الازوتية وعدا ذلك فان جذره يغوص كثيراً ويبقى في الارض عند نزع نباته سداداً لها ايضاً والنقب الذي يكون قد شغله يصبح منفذاً للهواء الضروري لتنفس الجذور . وبعد ان يزهر الشجر ويبدأ الثمر بالانمقاد يجب ان يزرع الظل عنه والآن يغلب ادراكك آفة الان الساق اذا لم تصبها الشمس تبقى غير منتجة

وتنمو الفروع كثيراً بعيدةً بعضها عن بعض وتقرط الأوراق في العرض ويقل عددها وبالتالي تكون الغلة زهيدة . ولا بدّ مع ذلك ان يتنمى من الحشيش تنقية مستمرة لكونه يؤثر على النبات تأثيراً سيئاً وقد قال الاستاذ لابوري انه ليس من النبات ما يستدعي نقاوة الارض من الحشيش استدعاءً شجر البن فانه يؤخر نموه وينهكه وان قوي عليه ذبلت اوراقه وذوت فوات . والحشيش الذي يُنزع يُجمع ويلقى في حفر تبعد قليلاً عن الشجر فيتعفن ويكون ساداً صالحاً يحصل بهيرثمن . وهذه التنقية ينبغي ان تجرى اربع مرات في السنة على الاقل فتزق الارض على عمق كافٍ بشرط ان لا تمس الجذور الكبيرة اما الصغيرة فالأفضل قطعها . ومن ثمّ يوجه الاعتناء الى التقليم الذي يترتب عليه فوائد جمة كما سندكره

اما ميعاد التقليم فقد اختلفت الاقوال في تحديده لاختلاف الاقاليم والاراضي ففي سيلان مثلاً يقلم النبات بعد ان يأتي عليه ١٢ الى ١٨ شهراً وفي الهند والبرازيل بعد ان يأتي عليه سنتان وفي غيرها بعد ثلاث لكن وجد ان افضل زمن لاجرائه عند ما تبلغ الفروع ٩٠ سنتيمتراً الى متر و ٣٠ وهو المصطلح عليه في النثال . وبما ان طريقة التقليم غير قياسية اي انها تختلف باختلاف انواع الاشجار نكتفي بان نصف للزارع هذا النبات وصفاً موجزاً يتمكن معه من معرفة ما ينبغي له عمله بكل دقة واتقان فنقول ان شجر البن يعلو كثيراً وخصوصاً الليرياني منه فانه يعلو احياناً اثني عشر متراً وهو يثمر غالباً في اعاليه لكون الفروع السفلى تموت كلما ازدادت الشجرة ارتفاعاً فيكون بهذه الحالة شديد التعرض للرياح فضلاً

عما يجده الفلاح من المشقة العظيمة عند جنى الثمر لانه لا يمكن والحالة
 هذه الا بواسطة سلام خشبية تعمل لهذه الغاية وذلك لكون اغصان هذا
 النبات سريعة الانكسار لا تحمل التسلق عليها . ولذلك يجب اولاً تقليم
 الساق اي قطعها قطعاً منحرفاً وحمل قطعها موكول بخبرة الزراع وبذلك
 تتوفر المضارة للنبات فيفرع فروعاً افقية عديدة تزيد في كمية الغلة وينمو
 كثيفاً بحيث يكون قادراً على مقاومة الرياح . اما جذع هذا الشجر فستقيم
 يتفرع من جانبيه فروع تدعى الاولى ومن هذه يتفرع فروع ثانوية تكون
 احياناً اثنين اثنين واحياناً حزمة اغصان تبرز من نقطة واحدة وتحيط
 بالساق الاصلية بحيث انها تمنع عنها الهواء الكافي والنور فتولد اذ ذاك
 عليها نباتات طحلبية تضر كثيراً بالنبات . وحينئذ فاول ما يجب على الفلاح
 عمله ان يجعل بتقليم كل هذه الفروع التي لا فائدة منها ولا يبق الا على
 الفروع الاولى لتكون ثمر البن انما ينمقد على الفروع الخشبية الحديثة واما
 الفروع الثانوية فلا تصير فروعاً خشبية الا في السنة الثانية . ويوجد ايضاً
 ضرب من الاغصان يظهر بعد تقليم رؤوس الشجر ويدعى بالاغصان
 السالبة لكونه يسلب كمية وافرة من المضارة النباتية ولا يأتي ثمر فان اُبقى
 على هذه الاغصان قويت وسلبت كل الغذاء الممد لتكوين الثمر . ويُعرف
 الفصن السالب بكونه افقيّاً واكثر نشاطاً من الفروع الاخرى وهو ينمو
 مباشرة على الساق تحت الفروع الاولى بحيث يكون مختبئاً بين الفروع
 والجذع الاصيلي

(ستأتي البقية)

— غرائب صناعة الزجاج —

لا حاجة بنا الى اطراء الصنائع الاوربية ووصف ما بلغته في هذا العصر من الكمال والاتقان ونحن نرى كل يوم منها ما يدهش العقول ويستوقف الابصار ولكن الغرض من هذه الملحة بيان شيء من الذرائع التي توصلوا الي استخدامها في معالجة المصنوعات مما اعانهم عليه التبسط في مناجي العلم وادمان المزاولة والتنقيب في اسرار الطبيعة ومحتوياتها حتى استولوا على قيادها وخدمتهم بكل ما عندها من القوى الى ان نزلوا منها منزلتها من نفسها واصبحوا يأتون من غرائب الاعمال ما لو رآه اهل الزمن السابق لعدوه ضرباً من الخوارق

ولا يخفى ان غالب المصنوعات الزجاجية يُصنع بالنفخ حتى الصنائع والالواح التي تتخذ للتوافذ وغيرها فانها اول ما تُصنع بهيئة قوارير جوفاء ثم تُشَقَّ وتُبَسَّط بعد ان تُمَطَّ حتى تصير على شكل اساطين فارغة في تفصيل ليس هنا محلّه. ولا حاجة الى بيان ما في هذا النفخ من المشقة على النافخ لانه يلزمه ان ينفخ كل يوم نحواً من ثماني ساعات بلا انقطاع فيُخرج من صدره نحواً من ١٢٠٠ الى ١٥٠٠ لتر من الهواء وفي ذلك من الجهد للزثنين ما لا يعمر معه احد من اصحاب هذه المهنة زيادة على الاربعين سنة على ان من القوارير الكبيرة ما يكون نفخها شاقاً الى ما لا تحمله طاقة النافخ فاصطلحوا على ان يضع في فيه مقداراً من الكحل (روح الخمر) ويذفقه شيئاً فشيئاً في الانبوب المتصل بالقارورة فاذا بلغ الى جوفها تحجز

وتمدّد فتمدّد به الزجاج ومن هنا تنبها للنفخ الصناعي فصاروا يستخدمون
المنافخ والمضخات الهوائية واخيراً اهتدوا الى استخدام الهواء المضغوط
يطلقونه من حنفية تتصل بالانبوب المذكور فيتمدّد تمدّداً فاحشاً حتى
يبلغ قطر القارورة ما يزيد على متر الى متر ونصف وقد عرضت في باريز في
العام الماضي قارورة من هذا النوع قطرها متران وهو ما لا يتفق ان
ينال بغير هذه الوساطة

اما الغرض من هذه القوارير العظيمة فهو ان يُقطع منها زجاج الساعات
ومثل القارورة المذكورة يمكن ان يُقطع منها ما يزيد على ٥٠٠٠ زجاجة
وذلك بواسطة بركار مخصوص يركب في طرف احدى ساقيه قطعة من
الأناس فيقطع العامل منها في اليوم نحو ٦٠٠٠ زجاجة ثم تتم صنعها الى ان
تخرج الى معمل الساعات وقد تقاب عليها ٣٥ عاملاً لكلٍ منهم عمل
مخصوص ويقدر ما يباع من هذا الزجاج في العالم كله بمئة مليون زجاجة
كل سنة

ويقابل هذه الصنعة في الغرابة انهم يصنعون خيوطاً من الزجاج في
دقة خيوط الحرير وكيفية صنعها انهم يمدون الى قضبان من الزجاج
يحمونها على لخب مصباح مخصوص ثم يلقون اطرافها على اسطوانة من
الخشب ويدبرونها بسرعة فتتمط وتلتف على الاسطوانة وتكون دقتها على
حسب السرعة التي تدار بها . وهذه الخيوط يمكن ان يُنسج منها كل ما
يراد الا انها اكثر ما تستعمل في صناعة التطريز ونقش المنسوجات الحريرية
وغيرها وتزين الريش الذي تضعه النساء على قبعاتهن او بين خصل الشجر

وقد تُنسَج منها ملابس تستعمل في احوال مخصوصة اذا قصد ان تكون غير موصلة للكهربائية او الحرارة ويتخذون منها في المانيا فتائل لقناديل البترول والكحل وهي تؤثر على فتائل القطن لانها غير قابلة للاحتراق ومما يذكر من غرائب هذه الصناعة عمل المسحوق الزجاجي المعروف عندهم بالمسحوق الالماي الذي يستعملونه لتزيين الزهر الصناعي ولهم في صنعه طريقة غريبة وهي انهم يتخذونه من انايب من الزجاج يسدون بها من احد طرفيها وينفخون فيها نفخاً شديداً حتى تصير بهيئة قوارير مستديرة لا تزيد ثخانتها على $\frac{1}{4}$ من المليمتر ثم يجعلونها بين طاقين من النسيج ويضغطون عليها بصنعة معروفة لهم وبمجرد تلك الضنطة تسقط كلها غباراً خفيفاً برأقاً يتلأأ تلتأئ الألماس . والظاهر ان السر في هذه الصنعة يرجع الى تركيب المادّة التي يتخذ منها هذا النوع من الزجاج

وهناك صنعة اخرى ليست باقل غرابة مما ذكر وهي انهم يصنعون ضرباً من الزجاج ليناً يقبل الطرق ويمكن ان يُضرب في القطعة منه مسبارٌ فلا تنشق ولا تنكسر كأنها قطعة من الرصاص ويُعرف هذا النوع عندهم بمجينة الزجاج . وفيما ذكر بعض المؤرخين ان هذه المجينة كانت معروفة عند المتقدمين وانهم كانوا يمالجونها كالصلصال يصنعون منها كل نوع من الآلية ويلقونها على الارض فلا تنكسر ويلونها احياناً ثم يردونها الى استقامتها بضرب المطرقة وربما خلطوها بالارواح العطرة فصنعوا منها أكواباً وكؤوساً تُشتم منها رائحة الورد والياسمين وغيرها . ومن غريب ما اتفق من امر هذه المجينة ما ذكره يترون من ان الذي وفق الى استنباطها

استباح الامبراطور طياريوس ان يمرضها عليه ويصفها له فاذا له واطهر له البشاشة اولاً ثم انه بعد ان هنأه باكتشافه امر به فُضِرَتْ عنقه في الحال . قيل وكان السبب في ذلك انه توم فيها شيئاً انكره فنفادى من فخصها بقطع عنق صاحبها . وروى هنديكر دبلنكور ان صائماً آخر توصل الى صنع العجينة نفسها فعرضها على الكردينال ريشيليو الشهير وزير لويس الثالث عشر قال وكأن الكردينال خاف ان يجرّ هذا الاكتشاف الى بوار صناعة الزجاج على ما فيها من المكاسب للدولة فسجنه سجناً مؤبداً . على ان سرّ هذه العجينة قد جُدد اكتشافه منذ نحو اثنتي عشرة سنة على يد هنري كرواحد رجال مصر الذين جمعوا بين العلم والصناعة وقد عرض الادوات التي صنعها منها في ردهة المعروضات الفنية في باريز سنة ١٨٩١ وبقي من غرائب هذه الصناعة اشياء اخر منها اماهة الزجاج حتى يصير مع صلابته مرناً غير قابل الكسر ومنه ما تشدّ صلابته حتى اذا ضُرب بالمطارق لا تؤثر فيه . ومنها صنع صنف من الزجاج ينحل في الماء العالي فيتخذ منه طلاء يطلّى به الجبس والخشب والنسيج والورق وغيره فيكتسي طبقة زجاجية لا تعمل فيها النار . ومنها الزجاج الكمد اي الذي لا شفوف فيه وهو يتخذ باطالة مدة السبك في علاج مخصوص فيجىء صلباً يوري شراراً اذا اقتدح به ومنظره شبيه بمنظر الفخار الصيني . هذا عدا ما هناك من الفنون المتصلة بهذه الصناعة كالمناء والتلوين والتذهيب وغير ذلك مما يطول استيفاءه واكثره مبني على القواعد الكيماوية مما يدل ان العلم والصناعة صنواف متلازمان فلا يتجه عمل الصناعي ما لم

يستند فيه على القضايا العلمية كما لا تتحقق قضايا العالم ما لم تعرض على
الاختبار الصناعي

مَتَفَرِّقَات

استبصال المعدة — قد تكرر هذا العمل الجراحي الغريب في هذه
السنوات الاخيرة عدة مرات آخرها ما تم من عهد قريب في باريس على يد
الدكتور بوكل . وذلك ان امرأة بسن الثامنة والثلاثين كان لها اربع سنين
تشكو انقباضات تشنجية في المعدة ثم انقطعت عن الطعام وهبط وزنها من
٦٤ كيلغراماً الى ٥٠ واذا ذلك تين فيها ورم في الجانب الشمالي مما يلي السرة
وعند ما شق عن هذا الورم وُجد ان هناك سرطاناً مخاطياً شاغلاً لموضع
كبير من الجوف فقطعت المعدة برمتها ثم خيط الطرف الاعلى من الاثني
عشري بطرف القوة العليا من المعدة . وكان ذلك في ٩ اكتوبر سنة ١٩٠٠
وبعد ان اتى عليها اسبوع امكن ان تاكل شيئاً من اللحم والبقول وفي
اليوم الثاني والعشرين نهضت من الفراش وفي الثالث والثلاثين خرجت من
المستشفى وعلم بعد ذلك ان وزنها ازداد في اواخر ديسمبر الى ٦٠ كيلغراماً
وهذه رابع مرة أجري في مثل ذلك وقد كانت المرة الاولى سنة
١٨٩٧ على يد الدكتور شلتر من اهل زوريخ والثانية سنة ١٨٩٨ على يد
الدكتور بروكس برينام في سان فرانسيسكو والثالثة بعد ذلك بقليل على يد

الدكتور ريشتر دسون من اهل بستون وكان العمل في كلهما على ما ينبغي من النجاح

فبين من هنا انه فضلاً عن ان الانسان يستطيع ان يستغني عن المدة ولا يفقد بفقدها شيئاً من آلات الحياة فان قطعها يكون تارة سبباً لحياته اذا اصبحت بشيء من الامراض العضالة مما لا يمكن زواله الا بزوالها كما في الحوادث المذكورة

اقدم مكتبة في الارض — من اثنى الآثار التي اكتشفت في هذه السنة مستودع الكتابات البابلية في مدينة نيپور اكتشفها البروفسور هليبرخت من اساتذة المدرسة الجامعة في فيلادلفيا وقد قدم تلك الناحية منذ احدى عشرة سنة ففضى في البحث عن آثار هذه المدينة وإثارة دفائنها نصباً طويلاً وجهداً عنيقاً الى ان اسفر تنقيته عن اكتشاف اجل واقدم اثر وصل اليها من الآثار الباقية عن الاولين لان الكتابات المذكورة لا يكون عهدها اقرب اليها من ٢٢٠٠ سنة قبل التاريخ الميلادي وهو العهد الذي خربت فيه هذه المدينة حين غزوة الميلايين لها فهي على الاقل من عصر ابراهيم الخليل بل لا بد ان تكون اقدم من ذلك كثيراً لانها مستودع سجلات المملكة واخبار ملوكها منذ كانت داراً للملك وفيها ولا بد من انباء تلك الازمنة ما يكشف عن كثير من الحقائق التاريخية التي لا تزال غائبة وراء ظلمات العصور

وقد بلغ المكتشف من هذه الآثار الكتابية الى الآن ثمانية عشر

الف قطعة استُخرجت كلها من ردهةٍ واحدةٍ من ردهات الهيكل الذي كانت مودعةً فيه وهي من الآجر الرديء الطبخ يبلغ قياس الواحدة منها من قدم الى قدم ونصف طولاً في بضع عقدٍ عرضاً وقد لحقها تلفٌ كثير من قِبَل الرطوبة وسقوط الانقاض إلا ان قطعها جُمِعت بكل حرص وستُنقل عما قريب الى دار الآثار بالآستانة

اللهب الموسيقي — لا يخفى ان اكثر الاختراعات والاكتشافات العلمية يكون مصدره امرأً اتفاقياً يحدث على غير انتظار فاذا قُيِّض لذلك الامر ذهنٌ صافٍ وفكرٌ متصرف اخذ يزاوله بتكرار الامتحان والاختبار حتى ييوج له بما وراءه من السرّ المكتوم وعلى ذلك كان اكتشاف قوة البخار واكثر خصائص الكهرباء وغير ذلك مما هو مشهور . ومن الاتفاقات في هذا الباب انه بعد ما اكتشف الهدروجين سنة ١٧٦٦ على يد كافنديش كان من امتحانات هجتس في هذا المنصر انه اوقد شيئاً منه في طرف انبوبٍ دقيق تحت كأسٍ من الزجاج فسمع للهب صوتاً فاستبدل الكأس بكأسٍ اخرى اصغر منها ثم بانابيب زجاجية متفاوتة القطر والطول فكان الصوت يختلف ارتفاعاً وانخفاضاً بحيث وجد انه يمكن ان يؤلّف من ذلك نغم

ثم انه في اواسط القرن الماضي انتدب لهذا الاكتشاف فريدريك كستر فزاول فيه امتحاناتٍ شتى استغرقت عدة سنوات فتبين له انه اذا جُعِل في انبوبٍ من الزجاج لسانان من اللهب متناسبا الحجم اهتزاً وصدر

بينهما صوتٌ يستمرّ ما دام اللسانان مفترقين فاذا تماساً بطل الصوت . ثم يكون الصوت على اعلى طبقاته اذا جُمِلَ اللسانان عند ربع المسافة من اسفل الانبوب وبعد ذلك يضعف شيئاً فشيئاً كلما ارتقعا حتى يبلغا الى منتصفه ويبطل فيما فوق ذلك . فبنى على هذا الاكتشاف اختراع ارغونٍ سُمِّيَ بالبيروفون اي صوت النار ركبهُ من انايب قائمة من البلور يتصل باطرافها السفلى من الامام مجاسٍ تُضَغَطُ بالانامل مرتبة على ثلاثة صفوف مزدوجة فاذا ضُغِطَ على هذه المجاس افترق لسانا اللب في الانبوب فصدر الصوت واذا رُفِعَ الضغط تماساً فاقطع . وصوت هذا الارغون حسنٌ صافٍ يقرب كثيراً من صوت الانسان وقد أُعْمِلَ في عدة مجالس سماع في باريز وفي معرض فينا فكان له افضل موقع من الاستحسان والاعجاب



اسئلة واجوبتها

بيروت — اطّلت (سراً ٠٠) على ما تفضلتم به في الجزء التاسع (ص ٢٢٧) من بيان وجه الصحة في اعلال نحو قيل وخيف مما خبط فيه صاحب كتاب « القواعد الجليلة » ذلك الخبط البعيد فسألت الله ان لا يحرمنا انوار ضيائكم الساطع لنسترشد به في مثل هذه الظلمات . على ان من البلية التي ما فوقها بلية ان تأليف هؤلاء الآباء على ما هي مشحونة به من الاغلاط الفظيعة والتهورات الشنيعة لا يُغني منها احدٌ من ساقه الغرور

الى دخول مدارسهم واخص من ذلك هذا الكتاب وكتاب مجاني الادب الذي اصبح « ضربة » لازب على كبار تلامذتهم وصغارهم يستقون من معينه المزيج بالترياق « الشيخوي » من اول سنة دخولهم ثم يلزمهم لزوم انفسهم الى آخر يوم لهم في المدرسة فلا يخرجون منها حتى يختلط بدمائهم ويستحيل اليه جزء من لحمهم . . . ولذلك فاني بلسان جميع اولئك التلامذة اشكركم على ما تتكفون الحين بعد الحين من تصحيح بعض الاغلاط التي تُعرض عليكم من كتبهم وارجو ان تفيدوني هذه المرة عن موضع آخر من مواضع الشبهات التي عرضت لي في كتاب القواعد « الجلية » المذكور وما اكثر ما في هذا الكتاب من مواطن الحيرة والارتباك . فانه يقول في صفحة ٣٦ ما حرفيته « اعلم ان المثال الواوي كلما سكنت واوه وكسر ما قبلها قلبت ياءً لمجانسة الكسرة فتقول وَجَلْ يَوْجَلْ اِيْجَلْ وَوَجَهْ يَوْجَهْ اِيْجَهْ اصلهما اَوْجَلْ وَاَوْجَهْ » . وقد توقفت عند قوله « اِيْجَهْ » وما عززه به من ان اصله « اَوْجَهْ » بكسر الهمزة فيها وضم الجيم وهو خلاف ما تعلمته في صفحة ٢٢ لانه يقول هناك في الكلام عن همزة الامر ما نصه « وان لم يكن الفعل على وزن أفعل فيزاد في اوله همزة وصل مكسورة اذا كانت عين الفعل مكسورة او مفتوحة ومضمومة اذا كانت العين مضمومة فتقول من تعلم اعلم ومن تجلس اجلس ومن تنصر انصر » فنص هنا على ان همزة الامر من الثلاثي المضموم العين تُضم مع انه في الموضع الاول اطلق الكسر في المضموم كغيره . وكذلك رأيتُه يقول في صفحة ١٤٥ ما نصه « تحرك همزة الوصل بالضم في ماضي الخماسي والسداسي مجهولاً نحو

أُقتطع وفي امر الثلاثي المضموم العين نحو أُخْرِجَ « انتهى . فصار في المسئلة قولان متضادان وحينئذٍ فاما ان نجمع بين القولين فنكسر الهزمة او نضمها في الجميع واما ان تقتصر على الكسر فقط فنقول إِيْجَةُ وَإِنْصُرْ او على الضم فقط فنقول اَنْصُرْ وَأَوْجُهُ فاي هذه الالوجه هو الصحيح

(* - *)

الجواب - الصحيح ضم الهزمة في ذلك مطلقاً كما نص عليه في قوله الاخيرين وهو الذي ترونه في كتب الصرفين واما الكسر في قوله الاول فالظاهر انه سبق قلم لان هذه المسئلة اظهر من ان يجهلها صغار المتبذئين فليس من المحتمل ان يغلط فيها مثل المؤلف

القاهرة - ارجو الجواب على هذين السؤالين

(١) ما منزلة العربية من سائر اللغات المشهورة في الفصاحة والاتساع

(٢) ذهب بعض الفلاسفة الى انه يوجد في عنصر الهواء نارٌ دائمة

الوقود فما تعليل ذلك رشدي كمال

الجواب - اما المسئلة الاولى فقد مر لنا من الكلام عليها في مجلد

السنة الثانية (ص ٦٦١) ما فيه غناء فراجعوه ان احببتم . واما المسئلة

الثانية فلا قائل بها فيما نعلم الا ان يكون المراد ما في الهواء من الاكسيجين

الذي هو علة الاشتعال

آثار ادبية

الروايات الشهيرة — وصلتنا الروايتان الاوليان من الروايات التي شرع في نشرها حضرة الاديب يعقوب افندي الجمال على ما اشرنا اليه في الجزء العاشر من هذه المجلة وهما رواية الانتقام بعد الموت ورواية قاضي الغرام وكتباهما معرّبتان بقلم حضرة الكاتب المجيد خليل افندي الجاويش عن ابرع مؤلفي القرنيس في هذا الفن . وقد تصفحنا ما وسعنا تصفحه منهما فوجدنا فيهما من انسجام العبارة وطلاوة الانشاء ما لم يتعد المجهود في قلم العرب مما يضمن لهذه الروايات اتم الرواج والاقبال . فنكرر حثنا للادباء ومحبي المطالعة على الاشتراك فيها فانها خير ما تُشغل به ساعات الفراغ

رواية حمدان — هي الرواية التمثيلية المشهورة لناسج بردها المرحوم الطيب الاثر الشيخ نجيب الحداد عني بطبعها في هذه الايام حضرة الاديب جرت افندي اسكندر بعد فراغه من طبع رواية السيد على ما ذكرناه في حينه وفي عزمه طبع جميع الروايات التي صدرت عن قلم المؤلف المشار اليه كما اعلن ذلك على غلاف الرواية المذكورة وهي اريحية له تُذكر فتشكر . فنحث ذوي الغيرة ومحبي الآثار الادبية على شد ساعده في اتمام طبع هذه الروايات بالاقبال على مقتناها وقد عقد النية على اصدار ست منها تنهي في القريب العاجل وجعل الاشتراك فيها جملة ٢٠ غرماً مصرياً فتسنى له التوفيق الى اتمام هذا العمل الادبي ونرجو له مزيد النجاح

فَكَاهَاتْ

رَوَايَاتُ

وفاء الجليل

كان في فرنسا منذ سبعين سنة تاجر حرير يدعى مازورياني اتاح له حسن الحظ ان تزوج بفتاة كانت بائنتها (دوطتها) ستين الف فرنك فاضاف هذا المبلغ الى رأس ماله فالتسع تجارته واصبح عنده نحو مئة مستخدم بين ذكور واناث وبعد ان اتت على زواجهما سنة رزق منها بنتا سماها كليو . والظاهر ان الرجل ما تزوج بامرأته الا لاجل مالها كما يفعل كثيرون في هذا الزمن فلما افتقر له ثمر النعيم شغف بحب فتاة من الآتي يشتغلن في معمله فوقع الخصاص بينه وبين زوجته وانتهى الامر بهما الى المحاكمة فصدر الحكم بانفصالها عنه وبرد بائنتها اليها فاقبلت على ابنتها تربيها حتى اذا بلغت الثامنة عشرة من العمر زوجها بمحام شاب يدعى دوقرجه ببائة قدرها عشرة آلاف فرنك . وبعد سنتين من زواجهما اي في سنة ١٨٥٤ توفيت الوالدة على حين بغتة وكان صهرها في الجزائر فقدم الى باريز ليستولي على تركتها فلم يجد عندها سوى اربعة آلاف فرنك ولم يعلم كيف ذهبت بقية مالها فاستولى على ما وجدته وباع امتعتها ولم يستبق منها

الاكتئاباً للصلاة كانت جلدة محلاة بالفضة فاستصحبته تذكراً لزوجته
وقفل راجعاً الى الجزائر ولما وصل اليها وجد زوجته قد وضعت بنتاً كانت
آية في الجمال فسرَّ بها غاية السرور وسماها ادلين

اما مازوريابي ابو زوجته فانه تزوج بحبيته بعد طلاقه بزمان قصير
فولدت له بنتاً رباها في مهد الدلال والترف وعندما بلغت رشدها قرنها
بصيرفي يدعى كالياء تبلغ ثروته نحواً من مليون فرنك واعطاها بائنة
قدرها مئتا الف فرنك . وبعد ذلك اعتزل تجارته وابدل ثروته بأوراق
مالية وأخذ الى الراحة مسلماً زمامه الى زوجته فاتفقت مع صهرها الصيرفي
واودعت عنده مال زوجها حتى اذا توفي لم تستطع ابنته الاولى زوجة المحامي
ان تطالب بشيء من تركته فكانت سيئة البخت من الوجهين كما كانت
اختها زوجة الصيرفي ميمونة الطالع من جميع الوجوه . وزادت مصيبتها بانها
فقدت زوجها بعد حين غير مخلف شيئاً فقدمت باريز ووضعت ابنتها في
دير للراهبات لتتلم فيه ما تستعين به في مستقبل حياتها . ولما صار عمر
الفتاة خمس عشرة سنة اخرجتها لانها لم تعد تستطيع ان تنفق عليها وأدركت
الفتاة حقيقة حالها فمكفت على الاشتغال بما تعلمته من صناعة التطريز
فكانت تحصل معاشها ومعاش والدتها وسكنتا كلتاها في بيت حجير

ولما كان شهر يناير من سنة ١٨٧٢ مرضت والدته أدلين مرضاً شديداً
فكانت هذه تشتغل الى ما بعد نصف الليل على نور مصباح ضعيف لتدفع
اجرة الطيب وثمان الادوية فوق اجرة البيت وثمان حاجات المعيشة ولم يكن
عليها من الملابس ما يدفع عنها عادية البرد القارس فما مضى عليها شهر حتى

ذهب السهر بنضارة شبابها واذبل ورد خديها واستحكمت حلقات الضيق عليها وانذرهما صاحب البيت بالطرد ان لم تدفع متأخر الاجرة وكانت قد رهنت حليهما وحلي والدتها وافقت قيمة الرهن علاوة على كسبها فبات في ضيق لا تدري الى الخروج منه سبيلاً . وفي ذات ليلة افافت والدتها وهي تطرز فكاد فؤادها يذوب حنائاً عليها لما رأت من نحوها واصفرارها وبعد حديث بينهما ملؤه الحب والاشفاق اشارت والدة الى الابنة ان تكتب الى رجل في مدينة الجهر يدعى يرار وهو صاحب سفن عديدة وذو مال كثير تستدين منه مئة فرنك وقالت لها انا لا اعرف هذا الرجل ولكن اذكر ان والده اوشك ان يفلس في احدى السنين لولا ان اقرضته والفتي مبلغاً كبيراً فاذا كتبت اليه فربما ذكر الجميل وأمدنا بشيء نستعين به في هذه الكربة . في الصباح بعثت اليه الفتاة بكتاب موقع عليه باسم والدتها واقامت تنتظر جوابه على اخر من الجهر

ومن غرائب الاتفاق ان المسيو يرار المشار اليه كان صديقاً حميماً للمسيو كاليه الصيرفي زوج خالة ادلين فكان يودع عنده زوائد ماله وكان الصيرفي قد رزق بنتاً سماها ارستين وولداً سماه غستاف . وكان ليرار ولد وحيد يدعى ادمون كان مقيماً بباريز منذ ستة اشهر لهد ما تزويه وقد خطب له والده ابنة كاليه صديقه ووضعته عنده يتعلم فن التجارة . واتفق ان الرجل قدم باريز قيل ان بعثت اليه ادلين برسالتها ونزل في بيت صديقه فوصلته الرسالة وهو هناك فعند ما اطلع عليها تعجب كثيراً لانه لم يكن يعلم ان لامرأة الصيرفي اختاً فقيرة تعيش مع ابنتها من التطريز .

وفي وقت الغدَاء لحظ اهل المنزل انه قاطب الفكر فسألوه فاخبرهم بامر الرسالة فاضطرب الصيرفي واصفر وجه امرأته وقالت نعم نعرف هذه المرأة التي كتبت اليك ولكن يسوءنا ان تكون من افراد اسرتنا لانها سيئة السيرة فهي لا تستحق منك احساناً ولا قرضاً ومع ذلك فانا اتولى هذا الامر عنك فكن مستريحاً . وفي المساء بعث احد خدامها الى منزل اجتها فاخبرها بما كان ودفع اليها ورقة مالية قيمتها خمسة وعشرون فرنكاً فقالت نحن لسنا بشحاذين فمد الى مولاتك وقل لها اننا في غنى عن صدقتها

وبعد ايام اتى الشرطي وقال لهما ان صاحب البيت شكاهما الى المحكمة وطلب حجز الامتعة وبيعها لاستيفاء الاجرة المتأخرة عليهما واخراجهما من المنزل ثم كتب جريدة باسماء الامتعة وفي جملتها كتاب الصلاة الذي اشرنا اليه في صدر الكلام . فقالت ادلين وهي تبكي ان هذا الكتاب تذكار عزيز علينا فاتركه لنا . فقال اني مأمور بحجز كل ما اجدته عندكما فاذا اردتما استعادة الكتاب فبا عليكما الا ان تشترياه يوم بيع الامتعة بالمزاد العام فان ثمنه لا يتجاوز خمسة فرنكات . وفي اليوم التالي انتقلت المراتب الى غرفة حقيرة رطبة في اطراف المدينة وسارت ادلين الى سوق المزاد ومعها خمسة فرنكات لتشتري كتاب الصلاة . وكان هناك شابٌ حلو المحيا يدور بين الحوانيت ليلتاع بعض الصور القديمة ولما هم بالخروج رأى ادلين تحاول الاختباء وراء خزانة كبيرة وقد اخذ منها الاتقباض والخلجل فوقف يثرس فيها مفتوناً بجمالها الباهر وأدبها الظاهر كأن شذا العفاف والطهر يفوح من روض جسنها ولما نودي على الكتاب برزت من مخبأها واخذت تريد مع الزائدين

حتى اذا اربى الثمن نصف فرنك على الخمسة التي بيدها تهتد من كبد
حرى وسارت باكية حزينة . وكان الفتى واقفاً ينظر فاقرب من التاجر
الذي ابتاع الكتاب واسترشد الى حانوته ثم راح يعدو وراء الفتاة وعند ما
اقرب منها تلطف في محادثتها واطهر لها ما خامر فؤاده من الحزن لرؤيتها
تبكي وقال اني عرفت سبب بكائك فجئت استعطفك في تأدية خدمة لك
ارجو أن تكون مقبولة . فاستأنست به لما رأت من ظرفه واحتشامه وسردت
له مسألة الكتاب وسبب بيعه مع امته بينها وشرحت له حال والدتها فاستدل
على البيت ففهمت مراده وقالت نحن لا نرضى ان يزورنا شخص غريب
ولا نقبل احساناً من احد . فقال ليس هذا مقصودي ولكني اريد مساعدتك
بوجه آخر فقد فهمت منك ان صناعتك التطريز والذقي تقدم باريز بعد
ايام لشراء ملابس وربما احتاجت الى اشياء مطرزة فتشترى منها وبهذه
الوسيلة اكسبك شيئاً من المال مقابل عملك . فشكرته واعطته عنوان
منزلها فلما قرأ اسم والدتها قال اني اعرف هذا الاسم فهل انت نسيبة الصيرفي
المدعو كالياء . فقالت هو صهري زوج خالتي . فاطرق مفكراً ثم قال
اليست والدتك هي التي كتبت رسالة الى رجل بالهقر يدعى بيرار تطلب
منه ان يقرضها مئتي فرنك . فاجابت نعم وحكت له قصة الرسالة وقالت
ان خالتي هي التي منعت هذا القرض . وكانت الفتاة قد اقتربت من منزلها
فاستأذنت في مفارقة الفتى وسارت الى والدتها وأخبرتها بأن الكتاب قد بيع
لغيرها وسردت لها حديث الفتى معها . فزجرتها والدتها وقالت لها اياك بعد
الآن أن تخاطبي الشبان في الطرقات فانهم يمثل هذا الكلام يخدعون

الفتيات وقد اخطأت كثيراً بأرشاده الى منزلنا . فاستغفرتها ووعدتها ان لا تعود الى مثل ذلك في المستقبل

اما الشاب فانه ترك الفتاة وهو يفكر في هذه العبرة ولا بد ان يكون القارئ قد فطن الى ان هذا الشاب هو ادمون ولد يرار وخطيب ارنستين واليك ما فعله بعد الذي تقدم ذكره . فانه سار الى حانوت الرجل الذي اشترى كتاب الصلاة وابتاعه منه بمئة فرنك لان الرجل طمع عند ما وجدته راجباً في شرائه وظن انه من طبعة قديمة ثم سار الى منزله واخذ يقلب صفحات الكتاب فعر فيه على ورقة مطوية فتناولها وفتحها فاذا تاريخها سنة ١٨٤٢ فلما قرأها استهلت عيناه بالبكاء وقال لو عرف والدي ما في هذه الورقة لما حبس احسانه عن احسن الى والده وخلصه من ورطة الافلاس . وفي اليوم التالي ذهب الى احد مجلدسي الكتب واوصاه ان يغير جلد الكتاب وبعد ثلاثة ايام بعث به الى والدة ادلين مع رسالة يلعب فيها الى التقائه بالفتاة ويقول انه لا يريد ان يعرفها بنفسه ولكنه يستحي لهما بمنفعة جزيلة

وكانت والدة ادمون قد أتت الى باريز فانزلها عنده ومنعها من زيارة آل خطيبته واخبرها بسبب انحرافه عنهم وقال انه يريد ان يفسخ خطبته الاولى ويتزوج بالفتاة الفقيرة التي مال اليها . فأخذت تنصحه بالمدول عن هذا الرأي فازداد اصراراً عليه وقال لها سوف تعلمين من هي خطيبتي الجديدة وما هي اخلاقها وصفاتها اما الآن فالذي اطلبه منك هو ان تذهبي الى منزلها وتوصيها بعمل ما تريد من الثياب المطرزة والوردين اليها الاجرة

مقدماً وتزعمين انك آتية من لدن مدام مونيل التي تشتغل الفتاة لحسابها .
فقال وكيف عرفت هذه الامور كلها وأنت لم تَرَ الفتاة الا مرة واحدة .
فقال اني اكرت غرفة مقابل غرقها وفي كل يوم اراها من وراء الستار
واتنسم اخبارها من الجيران وقد علمت أنها اطهر بنت في باريز . فلما رأت
والدته شدة ميله اليها اتقادت لزياره وسارت في اليوم التالي الى منزل المراتين
وهي لابسة ملابس بسيطة فلما وقعت عينها على ادلين عذرت ولدها على
حبه ثم عرضت طلبها واختارت ما حلالها من أشكال التطرير التي أرتها
الفتاة اياها وكانت اجرة ما كلفتها عمله الف فرنك فدفعته اليها نصف المبلغ
سلفاً ثم قالت واني ارجو ان تسرعني في انجاز الغمل لاني لست من اهل
باريز بل انا آتية لاصرف فيها بضعة ايام . فارتعشت ادلين وادركت والدتها
مغزى العبارة فأرسلت ابنتها الى السوق ولما خلت بالسيدة سألتها هل لك
اولاد . فأجابته لي ولد وحيد هو اليوم مقيم بباريز . فقالت او ليس ولدك
هو الذي ارسلك الينا . فقالت نعم لانه رثى لحالكما وحملته المروءة على
مساعدتهما . فقالت بل هو قد تمسق ابنتي واكرت غرفة امام منزلنا وقد
رأيتُه مراراً يطل من النافذة وعند ما يقع بصر ابنتي عليه يحمر وجهها
وتضطرب حواسها فالايق بك وبني اما ان تمنع هذا الامر واما ان نبت
رأياً ملائماً لنا جميعاً . فقالت السيدة لقد رأيت منك ومن ابنتك فوق ما
سمعت وسوف افعل ما يلهمني الله . ثم ودعتها وانصرفت وقصت على ولدها
كل ما سمعته ورأته وقالت له يظهر ان الفتاة قد شفقت بك كما شفقت
بها ولكن بقي اني ارضى والدك بأن تترك خطيبتك وتزوج بمن احببتها . فقال

ليس اسهل عليّ من افئاعه بذلك ودخل الى غرفته وعاد اليها بالورقة التي
وجدتها في الكتاب فدهشت لدى قراءتها . فقال وقد علمتُ ايضاً ان حماة
المسيو كاليا قد اتفقت معه على حرمان والدته ادلين من ميراث والدها
بطرق لا اذكرها الا امام والدي . ثم ذهب الفتى واكثرى منزلاً في افضل
احياء باريز وفرشه بأحسن الرياش وارسل والدته الى غرفة خطيبته فأنت
بها وبوالدتها الى المنزل الجديد بحجة ان يتبهما رطب مضر بالصحة فعندما
وصلنا الى المنزل بُهرت ابصارها بما رأت فيه من الرياش الفاخر ومعدات
الرفاهية وعينت والدته ادمون لكلّ منهما غرفتين . وبعد قليل دعتهما الى
تناول العشاء وقبل ان يؤتى بالطعام قالت لنصبر قليلاً فاني انتظر مدعوّاً ثالثاً
وما قالت هذه العبارة حتى انفتح باب الردهة ودخل ادمون فتناولت والدته
يدهُ وقدمته الى والدته ادلين وقالت لها هذا ولدي ايتها السيدة وخطيب
ابنتك من بعد رضاك . فتأثرت ادلين من هذا المشهد الغير المنتظر واستلقت
على كرسيها وقد اوشكت ان يغمى عليها واخذت والذتها تبكي وتقول ما
الذي اراده يا الهي افي حلم انا ام في يقظة . فقالت مدام بيرار ان اسرنا
عليها لوالدتك حقوق عظيمة وها نحن في دين المعروف والمودة وولدي
قد احب ابنتك فهو يرغب في اتخاذها زوجة له . وكان ادمون قد جلس
الى جانب الفتاة وجعل يحادثها كأنها تعرفه منذ سنين واخبرها في اثناء
الحديث بامر الكتاب وبما وجده فيه من الكتابة فكان منظر الجماعة من
الطف ما تصوّره العين وتحنو عليه المواطن

ولما ظال غياب ادمون عن بيت خطيبته انفذ والدها جاسوساً يستطلع

طلع حاله فماد يخبره بما رآه وسمعه فاستشاط غيظاً وبعث يخبر صديقه
 والد الفتى بانحراف ولده عن جادة الامانة وحسن السلوك . وفي ذلك المساء
 كانت والدته مدعوة الى العشاء في بيت الصيرفي فاستصحب ولدها
 ولكن الجماعة لم يفتحوها بالامر غير ان ارنستين اخذت بيد ادمون وسارت
 به الى الحديقة وظهرت له انها عرفت سره من اوله الى آخره واخذت
 تلومه وتنفضه فاعترف لها بحقيقة الحال واخبرها ان التي احبها ليست باجل
 منها ولكن دين المعروف قضى عليه ان يختارها زوجة له دونها على انها
 ليست غريبة عنها لانها بنت خالتها . ثم اعطاها عنوان المنزل الذي اسكنها
 فيه مع والدتها واخبرته هي بان والدها كتب يشكوه الى والده . وبعد
 ثلاثة ايام اتى المنيو يرار الى باريز ونزل بيت صديقه ولما جلسوا للغداء
 سردوا له مشكلة ابنه وتعاون الرجل وامراته وحماته على الطعن في عرض
 ادلين وتبحيح سيرتها وسيرة والدتها . وبينما هم في الحديث اغتصمت ارنستين
 الفرصة وركبت عربة وسارت الى منزل ادمون بشارع لكسمبور ودفعت
 الى البواب رسالة برسم مادام يرار وعادت قاصدة منزل ادلين وكان
 ادمون هناك فدخلت على الفتاة ووالدتها بحجة انها تريد ان تتعلم التطريز
 عندهما ولم تعرفهما بنفسها فاتسع لها مجال الكلام وما زالت تستطرد من
 حديث الى آخر حتى لم يبق للكتمان موضع فهضت وألقت بنفسها بين
 يدي ادلين وقالت انا بنت خالك ارنستين فضمتها ادلين الى صدرها
 وتماقتا كلتاهما تماثق الاحباء

وفي تلك اللحظة وفد غستايف شقيق ارنستين فقابلها ادمون بميتي

الخفاوة والبشاشة فقال انا آتٍ لأدعوك الى المبارزة لانك نقضت عهدك
 وثلمت شرف اخوتي بفسخ خطبتك وتعشقت ابنةً وجدتها في الشارع .
 فلاطفه ادمون وبالغ في تسكين غضبه فما ازداد غشاقاً إلا سباً وشتماً
 فامسكه ادمون بخنافة وجذبه بمنفٍ وللحال انفتح الباب وظهرت ارنستين
 فلما رأى شقيقته تراجع دهشاً وقال من آتى بك الى هنا . ثم اتت ادلين
 والدتها فتقدمت ارنستين وقالت لشقيقتها ها خالتك وابنة خالتك فاستغفرهما
 عما فعلت فصاحفهما خجلاً وطلب الصنح منهما ومن ادمون . وبعد لحظة
 دخل والد ادمون ثم دخلت والدته فتناولت الورقة التي وجدها ابنها في
 كتاب الصلاة ودفعتها الى زوجها وقالت له اقرأ رسالة والدتك فقرأها فاذا
 فيها أن مادام مازورباي اقترضت والدته ستين ألف فريك وخلصته من
 الافلاس والمار وان والده لم يرد المال بل اكتفى بدفع فائدته واشترط ان
 يعطيها شيئاً من ارباح محله . فلما قرأ ذلك قال فنصف ثروتي اذا تحصى ورثة
 مادام مازورباي . فقالت زوجته وها ان وارثيه امامك فانا نقدم لك مادام
 دو فرجه وابنتها السيدة ادلين وهي التي احبها ولدك وهو يريد ان يقرن
 بها فادفع انت ما عليك من المال ودع ولدك يفي دين المعروف ويقوم
 بحق الجليل

وبعد شهر رُفقت ادلين الى ادمون في مدينة الهفر وعاش مع امراته
 والديه على اتم ما يشتهي من المناء والسرة وكان كل من سمع بقصته
 يقول هكذا يكون الوفاء وهكذا تكون العواطف والاخلاق

❦ اغلاط العرب ❦

يذهب بعض الناس الى ان العرب معصومة في ألسنتها لا يجوز عليها ما يجوز على المولد من الخطأ والوهم وأن كل ما نطق به البدوي ينبغي ان يتخذ سنةً يتابع عليها من غير بحث ولا انتقاد لان لسانه لا يجري الا بالصواب ولا يقع الا على الصحة . ولا يخفى ما في هذا القول من الخرق والغلو لأننا لا نعلم وجهاً يعصم البدوي عما ركب في طبائع سائر البشر من قبول السهو والشطط فضلاً عن كونه ادنى من غيره الى الوهم لانه كان ينطق عن السليقة المحضة ولم يكن له من القوانين الصناعية ما يردّه الى الصواب اذا شدّ عنه . وانت خبير بان اللغة لم تنقل اليها منقحة مصححة ولا سبق للذين أخذت عنهم ان اجتمعوا على ضبطها وتحريرها وازالة ما فيها من مواضع الشبهات والمغالط ولكنها نقلت اليها كما جرت على السنة المتكاملين بها حتى العجائز والصبيان فضلاً عن الخطباء والشعراء بل لو لم يكن فيما نقلت عنه الا الشعر وهو اوسع مصادرها واليه معظم شواهدنا لكنني ان تكون مظنة للشذوذ والخطأ لما هو معلوم من امر الشعر وما يعرض فيه من الضرورات التي تقضي على الشاعر ان يعدل عن السنن المألوف في لسانه لاقامة الوزن او القافية

بلى لا تنكر مزية العربي على المولد في انه هو واضع اللغة وان المولد مقدّم فيها وانه ما دام مستحلاً لهذه اللغة فهو مقيد بمتابعة الواضع وكل ما خالفه فيه لم يعد من اللغة التي اتحلها وهذا امر لا سبيل الى انكاره

ولا جدال فيه . غير أن هذه المزية للعربي على المولد انما هي في وضع الفاظ اللغة وسن احكامها وضوابطها لانه هو السابق اليها فليس لمن جاء بعده ان ينازعه في ذلك ولا ان ينقض حكماً بناه ولا سيما بعد ان ختم على اللغة بخاتم القرآن والسنة وتعين الجري فيها على ما انتهت اليه زمن التنزيل والنطق بالاحاديث النبوية واما في استعمال الالفاظ والاحكام الموضوعة فالعربي وغيره سواء ليس للعربي ان يخالف قوانين لغته كما انه ليس للمولد ان يجري على غير ما تقلده عنه وبهذا ميز علماء الادب بين مطرد اللغة وشاذها وفصيحتها وركيكها ونهبوا على المذاهب الضعيفة في النحو وغيره بل نقضوا اقوال بعض العرب انفسهم وحكموا بخطأها لم يقلوا لهم فيها عثارا ولا سوغوا القياس عليها فضلاً عن اتخاذها حجة . وقد عقد السيوطي في المزهراً باباً في معرفة اغلاط العرب نقل فيه عن ابن جني وابن فارس وابن دُرَيْد وغيرهم ونحن نورد هنا شيئاً من هذا الباب ثم نردفه بما اتفق لنا الوقوع عليه من اغلاطهم مما لا يخلو من فائدة وتبصرة للمطالع

قال ابن جني فيما نقل عنه السيوطي بعد العنوان المذكور كان ابو علي يرى وجه ذلك ويقول انما دخل هذا النحو كلامهم لانهم ليست لهم اصول يراجعونها ولا قوانين يستمعصون بها وانما تهجم بهم طباعهم على ما ينطقون به فربما استهوام الشيء فراغوا به عن القصد فن ذلك ما انشده ثعلب
 غدا مالك يري نسائي كأنما نسائي لسهبي مالك غرضان
 فيارب فاترك لي جهيمة اعصراً فمالك موت بالقضاء دهاني
 قال هذا رجل مات نساؤه شيئاً فشيئاً فتظلم من ملك الموت وحقية لفظه

غلطٌ وفاسدٌ وذلك ان هذا الأعرابي لما سمعهم يقولون ملك الموت وكثر ذلك في الكلام سبق اليه ان هذه اللفظة مركبة من ظاهر لفظها فصارت عنده كأنها فعلٌ لأن مَلَكًا في اللفظ في صورة فَلَكَ وحالكَ فبني منها فاعلاً فقال مالك موتٍ وانما مالك هنا على الحقيقة والتحصيل ما قل كما ان ملكاً على التحقيق مفلٌ واصلهُ ملائِك الى آخر ما قاله هنا واشبع القول فيه . ثم قال ومن ذلك همزهم مصائب وهو غلط منهم وذلك انهم شبهوا مصيبة بصحيفة فكما همزوا صحائف همزوا ايضاً مصائب وليست ياء مصيبة بزايدة كياء صحيفة ولكنها عينٌ عن واو وهي المين الاصلية واصلها مضوبة . ثم عد من ذلك اشياء منها قولهم حَلَّات السويق ورثأت الميت واستلأمت الحجر ولَبَّأت بالحِج (اي بالهمز في ذلك كله يريدون حَلَّت السويق ورثيت الميت واستلمت الحجر ولَبَّيت بالحِج) . قال ومن أغلاطهم ما يتعميرون به في الالفاظ والمعاني نحو قول ذي الرمة « والجيد من ادمانة عتود » (كذا) وانما يقال هي ادماء والرجل آدم ولا يقال ادمانة كما لا يقال حمرانة وصفرانة وقال

حتى اذا دوَّمت في الارض راجعها كبر ولو شاء نَجَّى نفسه الهرب
وانما يقال دوَّى في الارض ودوَّم في السماء . وقال ابن فارس في فقه اللغة ما جعل الله الشعراء معصومين يوقون الغلط والخطأ فما صحَّ من شعرهم فمقبول وما ابتدأ العريية واصلوها فردود كقوله « الم يأتيك والانباء تني » وقوله « لما جئنا اخوانه مُصعباً » وقوله « فقا عند مما تمرقات ربوع »

(١) اي فقا عند ربوع مما تمرقان وهو من الغلط التركيبي ومثله قول الآخر

فكله غلطُ وخطأ . وقال ابن دُرَيْدٍ في اواخر الجهرة باب ما أجروه على
الغلط فجاءوا به في اشعارهم قال الشاعر (النابغة)
وكلُّ صموتٍ نشلةٌ تبعيةٌ ونسجٌ سليمٌ كلُّ قضاةٍ ذائلٍ
اراد سليمان . وقال آخر « من نسج داود ابي سلام » يريد سليمان ايضاً
ومثله قول الآخر « جدلاء محكمة من نسج سلام » . وقال آخر
بريةٌ لم تأكل المرقفاً ولم تذق من البقول الفستقا
فظن ان الفستق بقل . وقال رؤبة

هل يُنجيني حلفٌ سخيتُ او فضةٌ او ذهبٌ كبريتُ

قال وهذا مما غلط فيه رؤبة فجعل الكبريت ذهباً . انتهى المنقول عن
المزهر باختصار وقد بقي اشياء كثيرة اضربنا عنها اطولها والكتاب مطبوع
فمن احب الوقوف عليها فليطالعها هناك

لها مقلتا حوراء ترى خميلةً من الوحش ما تنفك طلّ عرارها
اراد لها مقالتا حوراء من الوحش ما تنفك ترى خميلةً طلّ عرارها . وقول الآخر
فقد والشكُّ بين لي عناءً بوشك فراقهم صردٌ يصيحُ
اي فقد بين لي صردٌ يصيح بوشك فراقهم والشك عناءً . وقول الآخر
فاصبحت بعد بهجتها قفراً كأن قفراً رسومها قلما
اراد فاصبحت بعد بهجتها قفراً كأن قفراً رسومها . ومن هذا بيت الفرزدق
الذي يستشهد به البانيون في الكلام على التعقيد وهو قوله
وما مثله في الناس الا ملكاً ابو امه حيُّ ابوه يقاربه
اي وما مثله في الناس حيُّ يقاربه الا مملكاً ابو امه اي ابو ام ذلك المملك ابوه .
على ان مثل هذا ان قصد به المعايبة فليس من هذا الباب غير انه على كل حال
مستهجن اذ لا نكتة فيه

قلنا ومن الالفاظ التي اخطأوا في معانيها قول خالد بن زهير
وقاسمها بالله جهداً لأنتم' الذُّ من السلوى اذا ما نشورها
اراد بالسلوى العسل ونشورها مضارع شار العسل اذا جناد . قال في لسان
العرب قال الزجاج اخطأ خالد انما السلوى طائر ثم قال قال الفارسي السلوى
كل ما سلاك وقيل للعسل سلوى لانه يسليك بجلاوته . . يرد بذلك على
الزجاج اه . قلنا وهذا ولا جرم احدى . زالق الائمة ودواعي فسادها واذا
كانت السلوى لا تعرف عند العرب بمعنى العسل فما الداعي الى زيادة هذا
المعنى فيها حال كونه غير متيقن ولم يُسمع الا في هذا البيت واي ضرر من
القول بان هذا الشاعر قد غلط . ومن هذا القبيل قول العجاج
بل بليدٍ مثل الفجاج قثمة لا يشتري كتانه وجهرمة
قال الوزير ابو بكر في شرح ديوان امرئ القيس غلط العجاج في الجهرم
ظن انها ثياب وهي بلد بفارس اه . وتمحل له صاحب لسان العرب بانه
على اسقاط ياء النسبة اي انه اراد وجهرمة على جعل الجهرمي اسم جنس
للثياب الجهرمية وهي المنسوبة الى هذا البلد وفيه تعسف لا يخفى ثم نقل
عن الزيادي عن ابن بري انه قد يقال للبساط نفسه جهرم وما نظن الزيادي
بني قوله الا على هذا البيت كما بنى صاحب لسان العرب تفسير الكبريت
بالذهب الاحمر على قول رؤبة المتقدم على انه صرح هناك بتفليط رؤبة
عن ابن الاعراب . قال ابن جني وقد حكى عن رؤبة وايه يعني العجاج
انهما كانا يرتجلان القاطا لم يسمعاها ولا سبقا اليها . اه . ومن ذلك قول
امرئ القيس في معلقته

فتوضح فالمقراة لم يعف رسمها لما نسجتها من جنوب وشمال فاعل نسجتها ضمير الريح استغنى عن تقدم ذكرها بدلالة القرينة وقوله من جنوب وشمال بيان للريح . وفيه ان النسج انما يكون بين الريحين المتعارضتين كالجنوب والذبور مثلاً تشبه آثار احدهما بالسدى وآثار الاخرى باللحمة قال في القاموس ونسج الريح الربع ان يتعاوره ريحان طولاً وعرضاً . هـ . والجنوب والشمال لا تنسجان لانهما متناوحتان اي متقابلتان وهو ظاهر . قلنا ووقوع هذا الغلط من امرئ القيس في منتهى العجب على ان كل من روى معلقته روى هذه اللفظة هكذا ولم نجد في شراح المعلقات ولا شراح الديوان من تعرض لها وهو اعجب . والذي عندنا ان في الرواية تصحيحاً ولعل الصواب نسجتها بالخاء المعجمة من قولهم نسجت الريح آثار الديار اذا غيرتها كما في لسان العرب والله اعلم

(ستأتي البقية)

استخدام الهواء السائل

تقدم لنا في بعض اجزاء السنة الاولى كلام عن الهواء السائل وطريقته في تسييله وذكرنا شيئاً من خصائصه وامتحاناتهم فيه بما لا يبدو الفسكاه والاختبار الا انهم لم يستخدموه في شيء من المنافع الا في هذه الايام لانه كان يقتضي في تسييله نفقات فاحشة حتى قيل ان وزن الرطل المصري منه لم يكن يسيل بأقل من نفقة ألف جناي . وقد اسلفنا هناك ان اعلى درجة يبقى فيها على سيلانه هي درجة ١٩١ من الستغراد واذا

رُفعت حرارته الى ما فوق ذلك تبخر وعاد غازاً . وحينئذٍ فمن البديهي انه اذا عُرِضَ لدرجة الهواء الجوي على لاحالة وقذف بخاراً يمتد الى مدى بعيد بحيث انه اذا حُصر نشأت عنه قوّة عظيمة كقوّة بخار الماء . يمكن ان تدار بها اعظم الآلات وتُستخدم في كثير من الاعمال التي تحتاج الى قوّة دافعة وقد قرأنا في احدى الجرائد الاخيرة ان الاميركان توصلوا من عهد قريب الى اختراع آلة تجري بها العربات بقوّة الهواء السائل وقد عُرِضت عربة من هذا النوع في معرض نيويرك وأُجريت على مشهد زوّارِهِ وهي أوّل خطوة خطوها في هذا السبيل . على ان مثل هذا لا يُمَدُّ في بادئ الرأي من الامور الخارقة لانه قد سبق لهم اعمال الآلات بالهواء المضغوط فليس من المستغرب اذا دُفعت الآلة بقوّة الهواء السائل ان تجري كذلك غير ان هناك امراً آخر وهو ان هذا الهواء لا يثبت مدةً طويلةً على سبيلانه لانه عند اقل ارتفاع في حرارته يتبخر فلا بد من حفظه على درجة من البرد تمنع تبخره مسافة الطريق والا امكن ان يحدث عنه من قوّة الضغط ما لا يحتمله الوعاء الذي حُصر فيه فلا يلبث ان ينفجر وتطير به العربة وركابها خطأً . غير ان اصحاب هذا الاختراع يقولون انهم قد تمكنوا من ابقاء الهواء سائلاً مدة ما تقطع العربة المسافة المقدّرة لها وهي ثمانون كيلومتراً لكن بحيث يجرّونها حال وضع الهواء فيها ولا يقفون مدة طويلة في الطريق اما صفة هذه العربة فحصل ما جاء فيها انها لا تختلف في شيء عن العربات البخارية المألوفة ولكن سرّ الاختراع كله في طريقة ادخار الهواء السائل فيها وكيفية اطلاقه مع المهلة المقتضاه . وهو يوضع في قابله من

نحاس وراء مقعد العرب في صندوقها نفسه ويتصل بهذه القابلة اسطوانتان احدهما يتمدد الهواء فيها عند تحويله الى غاز والاخرى تعدل قوة ضغطه . ثم ان القابلة مركبة من اسطوانتين احدهما في ضمن الاخرى وبينهما فراغٌ يملأه مادة غير موصلة للحرارة والهواء السائل موضوع في الاسطوانة الداخلية ويقال انه مع وجود هذه المادة لا يتمدد ضغط الهواء قوة ٨٥٠ كيلغرامات على السنتيمتر المربع . فاذا اريد اعمال الآلة تفتح الهامة التي بين القابلة والاسطوانة الثانية فينطلق الهواء مندفعاً في البوب لوي ويتحول هناك الى غاز بحرارة الهواء الجوي ثم يمر في انابيب خارجية يفضي منها الى الاسطوانة الثالثة فتعدل قوة ضغطه بثقلها

وقد تقدم ان هذه الآلة تجهز لمسيرة ٨٠ كيلومتراً ويقول اصحاب الشركة الذين نقلت عنهم الجريدة المذكورة ان نفقة الهواء لهذه المسافة لا تتجاوز ٦ فرنكات و ٧٥ سنتيماً لان ثمن اللتر لا يزيد على ١٥ سنتيماً ومستودع الآلة يسع ٤٥ لتراً فيكون ما يلحق الكيلومتر اقل من ١٠ سنتيمات

زراعة البن

(تابع لما في الجزء السابق)

اما السباد الملائم لهذا النبات فهو البلدي القديم الذي تحاطه بقايا عضوية وجزء من الرماد ويلقى منه ما بين ثلاث طونولات الى خمس للفدان الواحد . على انه لما لم تكن كل الاراضي ذات تراكييب واحدة وكميات متساوية من الجوهر الغذائي وخوفاً من ان يحتاج النبات الى احد

العناصر الاساسية لتكوين سوقه واوراقه وثمره كان من اللازم الاقبال على استعمال الاسمدة الكيماوية . غير انه ينبغي ان يُعلم أولاً ان أكثر المواد لزوماً لشجر البن خمس وهي الازوت والحامض الفسفوريك والبوتاس والجير والمغنيزيا . ثانياً ان النبات كالحيو ان يتغير مقدار حاجته الى الغذاء بتغير اطوار حياته كما يظهر من الجدول الآتي

ما يحتاج اليه نبات البن تبعاً لاطوار حياته

السنة	ازوت غرام	بوتاس غرام	حامض فسفوريك غرام	مغنيزيا غرام	جير غرام
١	٢٠٠	١٣	١٢٠	٢٠	٥٥
٢	٢٧٠	١٢٠	٤٣٠	٩٠	٢٥٠
٣	٦٣٤٠	٦٥٠	٦٢٩٠	١١٥٠	٣٤٣٠
٤	١٠٦٧٥	١٠٤٠	٩٨٠٠	١٠٥٠	٥٠٣٠
٦	١٨١٠٠	٢٤٠٠	٢١٦٧٠	٣٩٠٠	١٢٤٢٥
١٠	١٨٥٥٠	١٧٨٠	١٦٠٠٠	٣٦٠٠	١١٢٧٠
١٤	٥٥٢٠	٦٦٠	٦٠٠٠	١٢٨٠	٤١٨٠

وقد توصلوا الى هذا التحديد بواسطة تحليل كل اقسام النبات كالجلذور والسوق والفرع والبرور تحليلاً كيماوياً مدققاً مرات متوالية . وقد وجدوا ان معدل غلة الشجرة من الحبوب النقية يكون في السنة الرابعة ١٠٠ غرام وفي السادسة ٥٠٠ وفي العاشرة ١٠٠٠ وفي السنة الاربعين ٢٠٠ غير انه بزيادة الاعتناء والخدمة يمكن الحصول على غلال تزيد كثيراً عن هذا القدر . وبما ان غذاء النبات لا يذهب كله تَوّاً لتكوين الثمار بل يُصرف جانب منه على تركيب خلايا وانسجة الشجرة كان من الواجب ان تزداد

قليلاً كمية الغذاء المطلوبة لتزاد كمية الغلال والجدول الآتي هو الذي يلزمنا ان نعول عليه في تسميد البن

عمر النبات	ازوت	حامض فسفوريك	بوتاس
غرام	غرام	غرام	غرام
من ١ الى ٤	٤٥٠٠	١١٥٠	١٠٧٠٠
٥ — ٨	١٦٢٠٠	٨٩٠٠	٣٤٩٠٠
٩ — ٢٠	١٣٠٠٠	٧١٥٠	٢٠٨٠٠
٢٠ — ما فوق	٢٣٠٠	٤٣٠٠	١٣٨٥٠

اما اعداء هذا النبات فعديدة ومن مملكتي النبات والحيوان غير انها موضعية اي انها تختلف باختلاف الاقاليم وانواع الاراضي وموقعها الطبيعي . فالاعداء النباتية هي جسيمات تتولد في الهباء الدقيق الرطب وتلصق بسطح الاوراق الاسفل بشكل يقع صفراء تسود شيئاً فشيئاً ولا تلبث ان تغطي بغبار اصفر كمد وتمتد بسرعة فتسقط الورقة قبل ان تقوى على انماء الزهور وانضاج الثمار . وقد ظهر هذا الوباء اولاً في سيلان منذ ثلاثين سنة ثم انتقل الى جنوبي الهند فياوا وسومطرا ولكنه لم يتجاوز الى الآن المحيط الهندي . وهو غالباً يظهر على النبات من نوفمبر الى يناير بهيئة خيوط دقيقة مجهرية تنتشر على الاوراق والقشر واسبابه كثيرة اهمها قلة الاعتناء بخدمة النبات وعدم موافقة الاقليم له وافتقار الارض . ويعالج برش مسحوق الكبريت والجير الحي على الاوراق ولكن هذا العلاج يحمل الفلاح نفقة كثيرة ولذا فأحسن واق منه ان يعتنى بتربية النبات الصغير وتخدم الارض الخدمة اللازمة من حيث الحرث والعزق ونزع الحشيش ويزاد السداد قليلاً

عن قدره المعتاد فينمو النبات نشيطا ويتغلب على دفع الآفات الممرضة لها
وأما الاعداء الحيوانية فكثيرة منها الفسافس السوداء، والسمراء وهي
تألف الاراضي الرطبة المرتفعة الى ما فوق ثلاثة آلاف قدم عن سطح
البحر وتقع على البراعم والفروع الرخصة . والسمراء منها تكون اثني وتكاثر
بسرعة وعدد ما تلقيه على النبات من البيض يزيد عن سبع مئة بيضة غير
انه تسطو عليها حشرات حلمية فتنهيا . ومنها ايضا الفسافس البيضاء وهي
تألف الاراضي الحارة الجافة وتوجد في اباط الورق وبين تضاعيف الزهر
والثمار الصغيرة تكون أحيانا على عمق قدم في الارض . وكل هذه الفسافس
تنفر من عصير التبك فاذا فركت الفروع به توقفت امتدادها والبعض
يرشون على النبات مسحوق نترات البوتاس والجير الحي بكميات متعادلة
وآخرون ينضجونه بمزيج من ماء الصابون الطري ومنقوع ورق التبناك
والقطران وروح التربينينا

وهناك ايضا حشرتان تُعرف احدهما بالثاقبة والاخرى بالدودة السوداء
اما الاولى فهي حمراء ومنها ايضا صفراء تنقب سوق النبات على ارتفاع
بضعة سنتيمترات عن سطح الارض ثقبوا افقية وتندرج هذه ككوالب الى
قمة الشجرة فتجنفها وتذويها . وهي تظهر في الاراضي الممرضة للرياح
وتزول بالري الغزير ويحسن القاء قليل من الجبس في آخر القناة عند الري .
والاخرى تظهر من اوجسطوس الى اكتوبر تستبطن الارض نهارا وتسرح
ليلا وهي لا تنظر على شجر البن فقط بل على كل انواع البقول والثمار
ويخشى على صغير هذا النبات كثيرا عند تكاثر عددها . وتعالج بنضجه بماء

الصابون الطري مع كمية قليلة من زيت الكريوزين . وقد وُجد ان نضج النبات بماء الصابون الطري نافع جداً في كل الامراض المسببة عن مثل هذه الحشرات . ومن اعدائه ايضاً الفأر والجُرَذ والثعالب فانها مولعة جداً بثماره لاحتوائها على مادة سكرية فتقضمها وتربي بالبزور على الارض وهم يجمعون هذه البزور على حدة عند الحصاد ويبيعونها باسم البن الثملي او الجرُذي . وهذه علاجها سهل لانه يمكن قتلها واذا كانت منتشرة تقتل بالسم او تؤخذ بالاشراك

هذه اشهر امراض البن افضنا في بيانها وطرق معالجتها تعميماً للفائدة ومعظم هذه الآفات ان لم نقل كلها لا يرى في هذه الديار ولذلك قدما في اول هذه المقالة عند مقارنة البن بالقطن انه اي البن ابعد عن العوارض واسهل معالجة من القطن ونحن ننصح لاصحاب الاطيان ان يقبلوا على زراعته لانه اوفر غللاً واقل تعرضاً لتلاعب الاسعار

اما حمل هذا النبات فانه يبتدىء بالتنوير في منتصف شهر مارس من السنة الثانية والثالثة فما فوق وينضج الثمر من اكتوبر الى نوفمبر عادةً وحياناً الى آخر ديسمبر تبعاً لاحوال الجو وعلى ذلك يكون من زمن التنوير الى النضج ٨ الى ٩ شهر . وحالما ينضج الثمر يجب ان يبادر الى جناؤه وعلامة نضجه تلونه بلون احمر دموي غير ان بعض الزراعين يجنونه قبل ان ينضج ولونه اذ ذاك احمر قاتم لان لون الحب يكون في مثل هذه الحال اخضر قائماً وهذه الصفة تزيد في قيمة البن . وبعد ذلك ينزع القشر عنه اما باليد او بألة مخصوصة فتخرج الحبوب مغطاة بمادة لزجة تزال بالتخمير بان توضع

الحبوب في براميل مدة اربع وعشرين ساعة او تقطّس في احواض من المياه فتبرز البزرة نظيفة ولكنها تكون مغلفة بغشائين الاول غشاء رقيق والثاني غشاء يدعونه بالجلد القضي . وبعد ان تجف الحبوب تمام الجفاف في الشمس ينزع هذان الغلافان عنها الواحد بعد الآخر بالآلات مخصوصة لذلك وحينئذ لا يبقى على الفلاح سوى عرض غلاله للمبيع . على ان بعض الزراعين لا ينزعون القشر اولاً بل يأخذون الثمر بحاله ويجففونه في الشمس والمدة السكافية تمام جفافه ثلاثة او اربعة اضعاف المدة اللازمة في الطريقة الاولى ثم يقومون العمل على ما ذكرناه . وهذه الطريقة اكثر صعوبة وعناء من الاولى غير انهم يؤكدون ان البن المجهز على هذه الكيفية يكون اقل واجود مما يتحصل في الطريقة الاولى (ستأتي البقية)

السرطان

قد كثر انتشار هذا الداء في السنين الاخيرة الى حد لم يُعهد من قبل حتى فلفت له الممالك واستدعى اهتمام الحكومات والاطباء للبحث عن طبيعته واستقرآ اسباب انتشاره . وقد عثرنا لاحد اكابر الاطباء على فصل مطوّل في هذا المعنى نشره في احدى الجرائد الفرنسية فرائينا ان نخصّله لما فيه من عموم الفائدة قال

يموت في باريز ما بين ٥٠ و ٦٠ نفساً في كل اسبوع بداء السرطان وحده فهو من الملل القتالة الفاشية التي ليس اهل من الهل والسكتة والالتهاب الرئوي وهو آخذ في زيادة الامتداد حتى يؤخذ من تقرير المسيو

هربرت سنو أن الموت به قد ازداد في مدينة لندرا من سنة ١٨٦٤ الى سنة ١٨٩٥ حتى بلغ ما يقرب من ضعفين وقد انشئت له في هذه المدينة جمعية مخصوصة للبحث عن طبيعته وأسبابه والنظر في توقيه وعلاجه وقد اصدرت هذه الجمعية رسالة من عهد قريب نشرت فيها ما وقفت عليه من احواله وانفذت معتمداً ليزور المختبر السرطاني الذي أنشئ حديثاً في بوفالو من الولايات المتحدة ونشرت احدى المجلات الطبية المعتمدة جزءاً استغرقته بكامله في الكلام على هذا الداء. ثمان حكومة المانيا عينت ١٣٩٧١ طبيباً بثمتهم في جميع ارجاء المملكة للبحث عن هذا المرض وتبع اسبابه وسينشر محصل بحثهم عما قريب . وعلى الجملة فان البحث جارٍ على قدم وساق في جميع الممالك للوصول الى كنه هذه العلة والوقوف في طريق امتدادها اما اسباب هذا الداء وطريقة علاجه فلم يقرر فيها الى الآن ما يفيد نقله غير انه قد ظهر من الاستقراء ان له علاقة بالبيئة لان الذي يؤخذ من مجمل الفحص والمراقبة انه من الامراض التي تكثر في الاقاليم المعتدلة ويندر حدوثه في البلاد الحارة ولا يكاد يُعرف في البلاد الباردة . فللسرطان اذن منطقة تحيط بالارض على موازاة خط « السرطان » الا انه يتجاوزه شمالاً الى مسافة بعيدة فانه منتشر في البلاد المتحدة بأسرها وفي جانب من اميركا الانكليزية وجميع اوربا وآسيا الى اليابان . ومعظم عرض هذه المنطقة في اوربا فانها تمتد من جبل طارق الى الرأس الشمالي واما في روسيا فهي اقل امتداداً وكذلك في نواحي الباسيفيك فانها تضيق شيئاً فشيئاً حتى تنتهي الى اليابان . وفي خارج هذه المنطقة لا يكثر هذا

الداء الا في استراليا وغربي الهند الانكليزية ثم يقل في الجهات الحارة وينقطع في الباردة وفي الحاصل فانه من الامراض الخاصة بأرق البلاد حضارة وارفعها درجة في سلم العلم والصناعة

هذه حدود الاماكن الممرضة لانتشار هذا المرض الا انه لا ينتشر في جميعها على السواء فانه في البلاد الواحدة والاقليم الواحد تفاوت حاله كثرة وقلة كما انه في الموضع الذي يقل فيه قد يكثر في بقاع مخصوصة وربما انحصر في بعض المساكن دون بعض بل قد ينحصر في طبقة او في حجرة من المسكن الواحد . وقد دل الاستقراء على ان لطبيعة الارض تأثيراً في حدوث هذا الداء فحيث كانت التربة طباشيرية جافة يكون اقل وحيث كانت صلصالية رطبة او قابلة للرطوبة كثر حدوثه ولما كان اكثر ما يوجد الصلصال وتستقر الرطوبة في الارض المنخفضة كان ولا بد اكثر تقشيراً فيها من الاراضي الشاخصة والتلاع المرتفعة ومثل الاراضي الصلصالية الاماكن المجاورة للادغال والآجام والقائمة في قرار الاودية وعلى جوانب الانهار ولا سيما ما كان منها بطيء الجرية

اما العلاقة بين الرطوبة والسرطان فانهم الى الآن لم يتوصلوا الى استيضاحها كما انهم لم يتوصلوا الى معرفة طبيعة هذا المرض على وجه يصح القطع به على ان في القدر الذي وصلوا اليه كفاية لمعرفة وجه التوقي منه والله الوافي

مُتَفَرِّقَاتٌ

رؤوس الرياضيين — قرر بعض المشتغلين بعلم القراسة ان اصحاب العلوم الرياضية تنبهر احجّة عيونهم (جمع حجاج وهو عظم الحاجب) ولا سيما الحجاج الایسر فان هذا الانتباه يكون فيه اعظم وواضح وسببه فيما ذكر نموّ هذا الجزء من الدماغ حتى يشخص العظم المحيط به كما ثبت ذلك بتشريح جاجم المشاهير من الرياضيين ولذلك لا يرى في رؤوس الرجال الذين لا ميل لهم الى العلوم العددية كالشعراء واصحاب الموسيقى . قال واما النساء فلما كنّ لا يشتغلن بالرياضيات الا فيما ندر فان حواجهنّ تنبت على جبين مستوٍ ذي سطح قائم لا يشفّ عن ادنى نموّ طارئ في المادة الدماغية

~*~

اكتشاف جزيرة جديدة — اكتشف الرّبّان سكسوجان النروجي جزيرة في الباسيفيك سماها باسمه وموضعها ما بين الجزائر القيلية وجزائر كارولين وهي كثيرة الشجر والخصب . ويقال ان حكومة اميركا ارسلت تستضمها الى الجزائر القيلية

~*~

تقويم جديد — ارنأى بعضهم ان كلاً من التقويم اليولويّ والتقويم الغريغوري غير طبيعي لجل الكبس فيه كل اربع سنوات مرة ولذلك لم يخلُ كلٌّ منهما من الخطأ ولو طفيفاً . قال ولكي نردّ الحساب طبيعياً ينبغي

ان نمود الى اعتبار مدة السنة الحقيقية ثم نجري الكبس بحسبها وذلك ان السنة مركبة من ٣٦٥ يوماً و٩٩٦ و٤٢١ من اليوم ولا بأس للتسهيل ان نجعلها مركبة من ٣٦٥ و٤٢٢ يوماً أي زيادة ٠.٠٠٠.٠٠٤ من اليوم وهو خطأ نافه يجتمع عنه يوم في كل ٥٠٠.٠٠٠ سنة تترك تداركه للاعقاب بعد ٥٠٠٠ قرن . وباعتبار السنة كذلك اي مركبة من ٣٦٥ و٤٢٢ يوماً نرسمها على الوجه الآتي

$$٣٦٥ + \frac{٢}{١٠٠٠} + \frac{٢}{١٠٠٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٢}{١٠} + \frac{٢}{١٠٠٠} \text{ ثم بالخط}$$

$$٣٦٥ + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٢٥} + \frac{١}{٥٠٠} + \frac{١}{٥٠٠}$$

وهي العبارة الطبيعية عن مقدار السنة وعليها ينبغي ان يكون بناء التقويم .
 وحينئذ تكون السنة العادية ٣٦٥ يوماً ويجتمع لنا من الكسر المذكور يوم في كل ٥ سنين ثم يوم في كل ٢٥ سنة ثم في كل ٥٠٠ سنة ثم في كل ٥٠٠٠ فتزيد يوماً على كل حاصل من الضرب في احد هذه الاعداد . غير انه يتفق على هذا الوجه ان يتوارد كبسان او اكثر في سنة واحدة كما في السنين التي يكون عددها ٢٥ فانه حاصل الضرب في ٥ وفي ٢٥ وكذلك التي عددها ٥٠ و ٧٥ و ١٠٠ وقس على ذلك في بقية الاعداد المذكورة وللتخلص من هذا ننقل اوقات الكبس فتزيد هذا اليوم على حاصل الضرب في ٢٥ بعد ستين وفي ٥٠٠ بعد ثلاث سنين وفي ٥٠٠٠ بعد اربع سنين وعلى ذلك تكون السنون المكبوسة فيما يلي على هذا الترتيب

مع الضرب في ٥	١٩٠٥	١٩١٠	١٩١٥	١٩٢٠	١٩٢٥	وهل جراً
« « « ٢٥	١٩٠٢	١٩٢٧	١٩٥٢	١٩٧٧	—	« «
« « « ٥٠٠	١٩٠٣	٢٤٠٣	٢٩٠٣	٣٤٠٣	—	« «
« « « ٥٠٠٠	١٩٠٤	٦٩٠٤	١١٩٠٤	١٦٩٠٤	—	« «

قلنا وعلى كون هذا التقويم اصح واجرى على الوجه الطبيعي فان فيه تشويشاً كثيراً لانه يتفق ان يتوالى الكبس الى اربع مرات في اربع سنوات متتابة كما تراه في العمود الاول وذلك فضلاً عن الكبس القياسي قبلها في سنة ١٩٠٠ على ما هو مقتضى اصطلاحه الا ان هذا لا يقع الا في كل ٥٠٠٠ سنة مرة . ثم ان الكبس يتوالى ايضاً مرتين في كل ٥٠٠ سنة كما في سنتي ٢٤٠٢ و ٢٤٠٣ ويقع مرتين متواترتين في كل ٢٥ سنة كما بين سنتي ١٩٢٥ و ١٩٢٧ وسنتي ١٩٥٠ و ١٩٥٢ وهلم جرا بحيث لا يرجع الحساب الى قياس مطرد ويحتاج فيه الى مراجعة التقويم كل سنة



اسئلة واجوبتها

البصرة - كيف يستقيم ان يكون دماغ الولد اكبر من دماغ الرجل وما هو المعدل النسبي بينهما في الكبر ولأي سبب يكون دماغ الولد اشد تهيئاً من دماغ الرجل وهل يصح ذلك في الذكور والاناث على السواء
نعمة الله عبّو

الجواب - اما كون دماغ الولد اكبر من دماغ الرجل فهو بالنسبة الى جسم كلّ منهما لا بنسبة احد الدماغين الى الآخر لان معدل دماغ الطفل ٣٤٠ غراماً ومعدل دماغ البالغ ١٤٠٠ غرام فيكون دماغ الطفل نحو ربع دماغ البالغ . غير ان معدل وزن الطفل عند الولادة ٣٥٠٠ غرام

ووزن البالغ يختلف كثيراً ويمكن ان يُجعل معدّلة نحو ٦٠ كيلغراماً فتكون نسبة دماغ الطفل الى جسمه كنسبة ١ الى ١٠ ونسبة دماغ الرجل الى جسمه كنسبة ١ الى ٤٠ على التقريب وحينئذ ينعكس الامر بينهما فتكون نسبة دماغ الرجل الى جسمه كربع نسبة دماغ الطفل الى جسمه . هذا في الذكور واما في الاناث فان معدّل دماغ الطفلة ٣٠٠ غرام ومعدّل دماغ البالغة ١٢٧٠ غراماً فيكون دماغ الانثى اخف من دماغ الذكر بنحو العشر . وأما كون دماغ الولد اشدّ تهيّجاً من دماغ الرجل فالأظهر ان سببه عدم اعتياد الطفل ملاقاته المؤثرات وضعف ادراكه عن تمييزها وتعلّيقها فاذا عرض له امرٌ يخيفه او يؤلمه بلغ منه الجزع اقصى مبالغة وكذا اذا ورد عليه ما يسره انطلق له بكل قوى نفسه وهذا كثيراً ما نَجِدُهُ في اصحاب الترف وخفاف العقول من سوء احتمال ما يرد عليهم بحيث تراهم يلهعون لادنى شدّة ويبطرون لاقل نعمة ولا سيما اذا لم يألّفوها من قبل والله اعلم

انطاكية — ما سبب وجود القشرة البيضاء في الرأس وكيف تعالج

صديق ابراهيم حنا

الجواب — هذه القشرة طبيعية في كل انسان لانها اجزاء من البشرة وهي الطبقة الظاهرة من الجلد وهذه الطبقة دائمة النمو والتجدد فيجفّ ظاهرها ويخلفه غيره من الباطن وما جفّ منها ينفصل عن الجلد ويسقط بسبب الاحتكاك او غيره . ولذلك تكون في عامة الجلد لا في الرأس وحده غير انه يكثر سقوطها في مواضع الشعر ولا سيما ما تكاثف منه كشعر الرأس

لان الشعر ينمو من جهة جذره فعند استطالته يعلق بأصله شيء من هذه البشرة ويتساقط بهيئة قشر . وهي تكون قليلة في الحال الطبيعية ويمكن لازلتها المشط او امرار الشعرية (الفرشاة) على الرأس غير انه قد يعرض للجلد مرض يسهج به فيكثر القشر وهو يكون على نوعين احدهما جاف يتناثر عند تحريك الشعر والآخر لرج يتلبد بعضه فوق بعض وقد يحف قسم منه ويتساقط وكلا النوعين مؤذ للشر لانه يضعف اصوله وكثيرا ما يحدث عنه الصلع ولذلك تجب المبادرة الى ازالته

اما علاجه فيكون اولاً بتحري النظافة التامة فيجب تقصير الشعر وغسله كل يوم بالماء والصابون وهذا قد يكفي في الاحوال الخفيفة واذا لم يزل بهذه الوسطة استعمل له اولاً الفسل بالماء الحار والصابون لازالة ما تلبد منه ثم يفرك الجلد بقليل من المحلول الآتي^(١)

ستغرام غرام

بيكلوريد الزئبق ٢٥ ٠٠٠

حامض سليسيليك ٠٠ ٠٠١

ريزرسين ٠٠ ٠٠٢

غليسرين نقي ٠٠ ٠٢٠

كحل (سيبرتو) مصحح ٠٠ ١٢٠

ماء زهر ٠٠ ٨٥٠

(١) تنبيه * هذا المحلول سام قليلاً لوجود بيكلوريد الزئبق فيه وهو الساماني ولذلك ينبغي التحرز من وضعه بين ايدي الصغار والاحوط لاستعماله ان يغسل يديه بعد استعماله ويحسن ايضاً ان يغسل رأسه بعد نصف ساعة

يفرق الشعر ويقطر من هذا المحلول على جذر الشعرة ويفرك جيداً ويحسن
ان يغسل الرأس مرتين او ثلاثا في الاسبوع بصابون القطران

— — —

القاهرة — من العادات الشائعة عندنا وفي الاقطار الاوربية استباحة
الكذب في اول ابريل فهل ورد في التاريخ شيء عن اصل هذه العادة
وزمن حدوثها يعقوب الجلال

الجواب — اختلفت الرواة في اصل هذه العادة على اقوال شتى ولعل
الاقرب ما قرأنا في احدى التماييق عن كتاب قديم طبع سنة ١٦٨٦
ومحصله ان اكليزيكيما يقال له الاب دسان مرتين كان في مدينة قاين من
نرمنديا في اواخر القرن السابع عشر وكان من الصالح وله مؤلفات غريبة
منها كتاب طبعه ونشره موضوعه كيف يداري الانسان صحته بعد سن
المئة . ولما كان من ذوي الضمائر السليمة تواطأ بعض معارفه على ان ياتوه
ويقنعوه ان هذا الكتاب قد انتهى الى ملك سيام وانه لما وقف عليه اكبر
امره وأعجب بما فيه من الاكتشاف الغريب وعزم على ان يوجهه بئنا من
بطانته الى المؤلف يبلغه بانه يود ان يجعله طبيبه الخاص وينعم عليه برتبة
وزير . واتفق في تلك الايام أن وفد على فرنسا سفراء من قبل ملك سيام
كثير لهنج الناس بهم ووقع خبرهم الى الاب فكان داعية لتصديقه ما
رؤي له من النبأ المتقدم وحينئذ جد اصحابه في تممة تمثيل ذلك الفصل
فتزيوا له بزي اولئك السفراء وجاءوه وفي ايديهم الاوراق الرسمية من
ملكهم الى ملك فرنسا يعرض عليه رغبته في جعل الاب من وزرائه

وجواب ملك فرنسا عليها حتى اقتنع بصحة الامر وانقاد لهم في كل ما دبروه وعملوا له احتفالاً خارقاً تم على مشهد المدينة كلها ودخل فيه اعظم الكبراء وارباب الخطط . قالوا وبقي الاب بعد ذلك مدة سنتين يعتقد نفسه وزيراً من وزراء ملك سيام ولم يتمكن من ازالة هذا الاعتقاد من نفسه الا بعد مراجعة وعناء . ومن غريب ما يروى في هذه القصة ان لويس الرابع عشر نفسه كان ممثلاً لاحد اولئك السفراء

وكان هذا الاحتفال في اول شهر ابريل فانخذ منذ ذاك سنة وانتشرت هذه العادة في غالب ممالك اوربا ولاسيا في انكثرت وانتهت الى بعض آفاق الشرق الا انها لم تقش فيه فشوها في الغرب . ومن لطيف الفكاهة ما قرأناه من ايام في جريدة البصير بعد ان ذكرت شيئاً من الاكاذيب التي جرت هذه السنة في بعض بلاد اوربا قالت « اما في بلادنا المصرية فلم يحدث من ذلك شيء يذكر وينسب احدثهم عدم امتياز الكذب عندنا في ذاك اليوم الى ان كل ايام سنتنا شبيهة باول افريل »



آثار ادبية

ميت يتكلم - هو عنوان رواية انيقة معربة عن الفرنسية بقلم حضرة الاديب الكاتب الشاعر نقولا افندي رزق الله وقد افرغها في احسن قالب من الفصاحة والسبك وحلاها بأبيات من نظم الرائق فجاءت من افضل ما كتب في هذا الفن بلساننا العربي واجدره باقبال المطالعين من

مواطنينا الادباء . والرواية تشتمل على نحو ١٧٠ صفحة كبيرة وهي تطلب من ادارة جريدة الاهرام ومن المكاتب المشهورة في القاهرة

مجلة المجلات العربية — وردنا الجزء الاول من مجلة بهذا العنوان وهي مجلة « علمية صناعية زراعية ادبية سياسية » لخضرة « مدير سياستها ورئيس تحريرها » محمود افندي نسيب . وقد تصفحننا هذا الجزء منها فوجدنا فيه عدة مقالات ونُبد مفيدة في السياسة والاخبار وتراجم بعض المشاهير وفي آخرها جزء من رواية عنوانها خفايا مصر . والمجلة تصدر الآن مرة واحدة في الشهر في ٢٤ صفحة وقيمة الاشتراك فيها ٧٠ غرساً في القطر المصري و٢٥ فرنكاً في غيره . فترجوا لها الثبات والانتشار

الثرياً — عادت هذه المجلة الى الظهور بعد احتجاجها وقد صدر الجزء الاول منها في اول هذا الشهر مزيناً بالمقالات والمباحث الادبية والمختارات الشعرية والفكاهات اللطيفة . وهي تصدر من الآن فصاعداً مرتين في الشهر في ٣٢ صفحة وقيمة اشتراكها السنوي ٥٠ غرساً في القطر و١٥ فرنكاً في خارجه . فتمنى لها الثبات

في الكنز المدفون وصف بعض النبلاء ، بخيلاً فقال هو جلم اي مقص من حيث اتيتهُ وجدت « لا »

فَكَاهَات

رَوَايَاتُ

❦ قَتِيلُ وَالِدَيْهِ "❦

كان في مدينة طرابلس رجلٌ واسع الثروة عظيم الجاه يقال له حسيب افندي ... ولم يكن له ولدٌ فكان كلما نظر الى ماله من بسطة الغنى والاملاك الكثيرة ورأى ان لا وارث له من عقبه يضيق صدره ويرى ذلك الغنى سبباً لتفريط عيشه ولم تكن امرأته اقل ابتئاساً منه فكانا يتهلان الى الله حتى رزقهما ولداً ذكراً فسمياه جبرائيل وعكفا على العناية بربيته فشأ في الرفاهية والدلال وكانا شديدي الحرص عليه لا يدعان رجله تَطَّان الارض ولا يديه تَمَسَّان شيئاً خشناً ولا يتركان للنسيم الى بدنه ممراً . ولما بلغ من العمر عشر سنوات ارسله والداه الى المدرسة واوصيا الاساتذة ان لا يكرهاه على الدرس لانه وحيدهما وكان بالقبل صباحاً مشياً وبالقبل مساءً مستقبلاً . اما جبرائيل فكان يظن نفسه في المدرسة كانه في بيت ابيه يلطم الخادم فتضحك والدته لاطمه ويسب الخادمة فتظهر الابتهاج لسبه ويسخر بايه فتبسم له وبشتهما فتقابل شتمه بالتقيل ويسخط فتسترضيه حيناً بلثم وجناته ويديه وطوراً بان تضرب نفسها او من يكون الى جانبها

حتى نشأ على هذه الحلال الدمية فاستمر في المدرسة تابعا للحظة التي كان عليها في قصر ابويه فبدأ يلطم رصفاً دُ ويهزأ برئيسه ويتناول على استاذة حتى اذا تمادى على ذلك اخذه الرئيس اليه وشرع يعنفه على سوء مسلكه وينصح له باحسان سيرته فرجع في ذلك المساء الى امه شاكياً متظلاً وهو يشتم المدرسة واربابها وقد صمم ان لا يعود اليها فاستقبلته امه بالبشاشة والحنان واخذت تارة بالدعاء له واخرى بالتسخط على رئيسه واسانذته ووعدته بان ترسله الى مدرسة اخرى ولما دخل المدرسة الثانية بل الثالثة لان حزن الام كان هو المدرسة الاولى صرف اوقاته فيها في اللعب والهوى والته والكبرياء والهزؤ بهذا والاعتداء على ذلك وولاة امره يضحكون له وفقاً لما اوصتهم به والدته فلم يكن له من مرشد ولا وازع حتى بلغ اشدّه على تلك الحال وحينئذ سئمت نفسه التردد الى المدرسة فخرج منها والاهواء تنازعه والشهوات تتجاذبه والته قائده والجهل رائده واتخذ له من العيارين اخداً ومن اهل السفاهة اخواناً حتى استحكمت فيه طباع الشر والفساد واصبح لا يأوى الى البيت الا في وقت الطعام او الرقاد وان امه لما رآته على تلك الحال اخذت تعاتبه على ما هو فيه وهي تخاطبه بمتته التذلل والركة وقد ندمت على ما كان منها في تربيته وخافت عليه سوء المواقب فأخذ منه الغضب والعتوكل مأخذ واتهرها وأهانها فلاذت بالسكوت ثم تغفلها ودخل حجرة والده فسرقت منها مبلغاً وافراً من المال وخرج واتفق ان كان في ذلك اليوم سفر احدى البواخر الى الاسكندرية فركب قاصداً مصر لما كان يسمع عما فيها من اللذات والملاهي والمشاهد

التي تسحر الالباب وتدهش الافكار . فلما عاد ابوه اخبرته الام بما جرى
لها مع ولدها فلامها على ما فعلت ثم دخل حجرته فوجد ما كان فيها من
المال مفقوداً فعرف ان الولد هو الذي اخذه فزاد لامرأته لوماً وتعنيفاً .
ثم اتصل بهما بعد ذلك ان ابنهما سافر الى القطر المصري فانفقا على ان
يسافرا للبحث عنه وفي الاسبوع التالي ركبا قاصدين الاسكندرية ثم اخذا
يجولان في البلاد يتقصيان خبره فلنتركهما يبحثان عنه ونرجع اليه فنقول
لما وصل جبرائيل الى الاسكندرية ونزل الى البر وافق وصوله سفر
قطار الصباح فركب قاصداً القاهرة حتى اذا بلغها واتخذ له فيها مقراً نزل
يتمشى في الشوارع ويتفقد الحانات وأماكن اللهو والقصف فلم يلبث ان
التفت حواليه عصابة من تبة الملاهي وعبدة الشهوات وأهل السفاهة
والفجور لانهم آسوا في ماله كثرة وفي كفيه سخاء واخذوا يملونه ما لم
يكن يعرفه من فنون الخلاعة والفساد حتى انطبعت فيه خصلهم ومال الى
تقائصهم وكانت دراهمه التي سرقها من ابيه اقوى عضد وأعظم مساعد
وفي احدى الليالي بينما كان يتنزه في حديقة الازبكية وقع نظره على
فتاة رشيقة القوام نجلاء العينين جميلة المنظر صبيحة الوجه غيداء هيفاء
تسحر الالباب بلطفها وتدهش العقول بلباقها فشر بجاذبية اقلعت قلبه من
بين جنبيه ووقف يتأمل محاسنها ثم جعل يراقبها كيفما توجهت في الحديقة
الى ان خرجت فخرج على اثرها واخذ يتبعها من شارع الى شارع ومن
زقاق الى زقاق حتى انتهت الى منزلها . وكانت هي قد شعرت بما يخالج خاطر
الفتى الغر من الولوع والغرام فكانت تارة تنفر منه نفور الظلية فتدريه بما مل

اليأس وأخرى تزوده نظرة ايناس فتحبيه وتلك لدوات الدلال خطه تجمل
 حبهن في القلوب امكن وأمن . وعند دخولها منزلها رمتها من لواظها
 بسهم أدى فؤاده فعاد وهو هائم الافكار شارد اللب وقد تيه هواها
 وأصبح أسير لحظاتها . اما السيدة فاسمها جميلة وكانت قد تركت قرينها
 لسبب بيتي وعلفت برجل من أبناء الاسر الغنية من مستخدمي الحكومة
 يقال له حظي بك فاستأجر هذا لها منزلاً وأقامها فيه وعين عليها رقبا
 وحجاباً وخصص بها قلبه وأمياله وأفكاره معرضاً عن حليلته وولده . . .
 وكان الرجل جاني الطبع مشوه الخلق الا انها كانت تظهر له المودة والشفف
 طمعاً في سلب ماله وكان ينفق عليها من غير حساب

وفي مساء اليوم الثاني خرجت جميلة على جاري عادتھا ودخلت حديقة
 الازبكية وأخذت تتخطف في جوانبها على أمل ان ترى الفتى ثانية وهو كذلك
 ففل فصادفها هناك الا انهما لبثا يراقبان من بعيد ولم يكلم احدهما الآخر
 وهي تلحظه من طرف خفي ثم تبدي له الاعراض والدلال فأصبح واقفاً
 معها بين الرجا واليأس متقلباً بين الشك واليقين

وأحلى الهوى ما شك في الوصل ربته وفي الهجر فهو الدهر يرجو ويتقي
 ولما اصبح غير قادر على احتمال لواعج الهوى شكا امره الى صاحب
 له يقال له فريد بعد ما باح له بهواه وأطلعه على مكنون سره واستنجد
 به على ادراك امنيته فلما علم صاحبه ان التي يرواها هي جميلة وكان الآخر
 ايضاً مولماً بها وقد اعجزته فيها الحيل اخذته الغيرة وأضر السوء لكليهما
 فقال له أمثلك يتعذر عليه الوصول الى غايته . فقال جبرائيل وكيف لي بذلك .

قال انك تعلم انه ليس من وسيلة لاستمالة الفواني مثل الجود فجد اليهن
تسد عليهن . قال وبأي سبيل اتوصل الى ذلك وليس بيني وبينها معرفة .
قال عليك بمكاتبتها فان وجه الصحيفة لا ينجل ولسان القلم لا يتجلبج ومشاك
من ظرفاء الشبان ومهذبههم لا يعجز عن كتابة رسالة يودعها من رقة
الاشواق ولطف الصباية ما يستميل به قوادها ويملك قيادها . قال نعم
الرأي رأيك ولكن اشغال بالي تمنعني من ان احسن انشاء مثل هذه
الرسالة فهل لك ان تصنع الى صديقك هذا الجميل وتنشئ له . فأطرق
فريد هنيهة (لانه كان اجهل من جبرائيل) ثم قال « حالي كحالك ايها
الصب الشجي » فرمى لا تجود قريحتي الآن بما يوافق المقام فالاحسن ان
تذهب الى احدى المكاتب فتشتري لك كتاب « دليل العشاق » فهناك
تجد ضالتك المشودة . فشكر جبرائيل صاحبه على هذا الرأي وافترقا وكل
منهما متهماً بأمره . اما فريد فبعد ما انصرف عمد الى رسالة كتبها الى حظي
بك يخبره بخيانة جميلة له وتعلقها بالفتى الغريب وأرسلها بدون توقيع فلما
وصلت الرسالة الى حظي بك دبَّت عوامل الريب في صدره فأخذ يراقب
حركات جميلة وسكناتها وينظر اليها بعين غير العين التي كان ينظر بها اليها من
قبل . وعرفت جميلة ذلك منه فأشفقت من سوء العاقبة واخذت تؤامر نفسها
في وجود وسيلة للتخلص منه ثم قالت في نفسها اذا كان هذا الغبي المقرور
قد خان حليلته وترك اولاده في سبيل حيي انا التي خانت بعلمها . . أفيصعب
عليه ان يخونني انا ايضا ويتعلق بغيري فلا خير في البقاء معه . ومذ ذاك
اضمرت له الشر والانتقام واضمار الشر والانتقام من طبع الفانيات . . .

وأما جبرائيل ففنى واشترى الكتاب وأقبل يقلب صفحاته حتى ظفر بغرضه
منه فأخذ طرساً وكتب اليها ما يأتي

يا سيدتي ومالكة رقي

اكتب اليك هذه السكايات وفي صدري عاملان من اليأس والرجآء
فاني منذ وقعت عيناى على محياك الباهر وجدت نفسي على حد ما قال الشاعر
وقف الهوى بي حيث انت فليس لي متأخر عنه ولا متقدم
ولكني وجدت من المباباة ما احجم بي عن الدنوء من هيكلك المعبود
اوشكوى ما فعلت حاظك في فؤاد اسيرك المقوود فبحق حسنك الذي
سدت به العالمين الا ما رحمت هذا النواد المعدب وأنشئت ولو ببارقة امل
هي حياته ان رضيت له الحياة والا اقبلت انشد مع الشاعر الآخر
تمنت سليمى ان نموت بحبها وأعذب شيء عندنا ما تمت

جبرائيل ...

والسلام من عبدك الرقيق

ثم ختم الرسالة وانطلق بها الى منزل محبوبته فدفعها الى البواب
وأوصاه ان يسلمها الى ربة المنزل بعد ان أدى له شيئاً من المال وانصرف
خشية ان تستريب به العيون . فسر البواب بالمطية ودخل في الحال الى
سيدته وسلمها الرسالة فلما قرأتها هاجت تلك العبارات عوامل الشوق في
قلبا حتى لم تعد قادرة على منع نفسها من اظهار ميلها الى كاتب تلك الرسالة
فسألت البواب من ذا الذي اعطاك هذه الرسالة . فقال هو شاب لطيف
أديب جميل المنظر حسن الزي اعطانيها لادفعها اليك ومضى . فلمت ان
الذي جاء بها هو نفس محبوبها الجديد فازداد فؤادها اشتمالاً ببران الوجد

ولما انصرف البواب عادت الى قراءة الرسالة ثم تأملت حالها مع ذلك البك الجاني ووقوفه حائلاً بينها وبين محبوبها
 فاستمطرت لؤلؤاً من نرجس وسقت ورداً وعصت على العناب بالبرد
 ولما كان مساء ذلك النهار تبرجت وتضمخت وخرجت للتنزه حتى دخلت
 الاربيكة وأخذت تمشي فيها وكلها نواظر تتلفت وآذان تتسمع وحانت
 منها التفاتة فرأت حبيبها عن بُعد مقبلاً اليها من احد جوانب الحديقة وقد
 كان ينظرها هناك ولما التقيا غلب عليهما الحب فأسكتها وأوسع لنواظرهما
 المجال فأخذتا يتبادلان نظرات تحدث بما في فؤادهما من الحب المتبادل .
 ثم اخذا يتشيان بين تلك الحائل حتى غابا بين اغصانها المتدلية واوراقها
 الكثيفة ولما اصبحا بمعزل عن الرقيب والواشي وقد انس بعضهما ببعض
 انحلت عقدة لسانيهما فاخذا يتطارحان من حديث الهوى ما كان ارق من
 النسمات المارة بين عذبات تلك الاغصان واشجى من تغريد الاطيار المتنقلة
 على رؤوس الافنان . ولما فرغا من شكوى الجوى ووثق كل منهما بما يضر
 له الآخر من صحيح المودة والاخلاص قالت له اني لأجد من لذة هذه
 الساعة بيني وبينك ما يعدل كل ما مر من ايام حياتي ولكن ... قال
 ولكن ماذا . قالت ولكنني اخاف ان يعقبا من المارة ما لا تعدله حلاوة
 هذا الملتقى فان لي رجلاً جافياً عاتياً فظ الطباع واخشى ان يدري بنا فيفتك
 بك غير راحم شبيبتك ولا رائف بجمالك وقد اصبحت من جرأ ذلك
 خائرة القوى حائرة الافكار يتجاذبني عاملان عامل الشوق والميل اليك
 وعامل الحذر والخوف عليك . فاجابها جبرائيل ونزق الشبيبة يملي عليه

أوتخالين يا مالكة فؤادي ان حبيك جيان^١ رهبة صولة عاتٍ او ترده
 سطوة جبار او يحسب لاحد في الدنيا حساباً . كلا وهو اك ولتلمي اني
 ممن لا يرجع عن هواه حتى يناله ولو كلفه بذل حياته فاني كذلك تعودت
 منذ صغري ... قالت نعم ولكن الافضل ان تختير لاجتماعنا الاوقات التي
 يكون فيها رجلي غائباً عن المنزل فليكن حضورك اليّ غداً مساءً في مثل
 هذه الساعة . ثم ودعته ومضت مزودة اياه نظرة ملأت نفسه آمالاً
 فكاد قلبه يطير فرحاً وطرباً وراح ينتظر ساعة الميعاد وهو يرى الدقائق
 اياماً حتى اذا ازف الموعد انطلق نحو حبيبته ومعه الهدايا النفيسة لعله
 ان ليس للغايات من جاذب مثل السخاء . واخذ بعد ذلك يتردد عليها
 فيقتل اوقاته معها بالقصص واللمو وهو غير عالم بالجبال التي نصبها له
 صديقه فريد لما اخذه منه من الغيرة والحسد وكان قد درى بكل ما تم
 بين الحبيب وحبيبته فزاده ذلك حقداً واحتداً وكتب ثانية الى حضي
 بك واطلعه على كل خفي وافهمه ان وقت اجتماعهما يكون كل مساءً من
 الساعة الثامنة الى العاشرة عند ما يكون البك العاشق في منزله مع قرينته
 واولاده ... فلما وصلته الرسالة الثانية انتظر حتى اذا كانت الساعة الثامنة
 مساءً اخذ مسدسه وهرول متكرراً الى منزل عشيقته فتحقق من البواب
 وجود جبرائيل عندها وكمن له وراء الباب بعد ان اشترى البواب واوصاه
 بكتمان الامر . ولما انقضى اجتماع جبرائيل بحبيبته ودعها وخرج فلما وصل
 الى الباب فاجأه البك المتكرر برصاصة من مسدسه حلت منه محل حبيبته
 في صدره فوق في الارض محتبب بدمه . فاجتمع الجيران على دوي البارود

ولكن بعد اربع جاني المتكرر وباء رجل الشحنة فتناول الجريح الى
المستشفى وفيه رمق ضعيف فبحثوا في اوراقه ليعرفوا من هو فوجدوا انه
جبرائيل بن حسيب ... الموسر الشهير ولم ترتفع شمس اليوم الثاني حتى
انتشر خبره في الجرائد. واما جبرائيل فكانت الرصاصة قد اخترقت صدره
وبعد فحص اطباء له وجدوا انه لا مطمع في نجاة فكانت بقية حياته
تعد بال دقائق

وكان والده والدة قد وصلا في هذه المدة الى القاهرة وهما دائبان
في البحث عنه وبينما كانا يجولان في احد الشوارع وهما يتسلمان خبره سمعا
باعة الجرائد يصيحون حادثة مؤلمة . خبر فاجع . فاشترى حسيب افندي
نسخة من الجريدة فاذا فيها خبر ما حل بولده وانه موجود في المستشفى
الفلاني فكاد هو وامرأته يقعان الى الارض مغشياً عليهما من هول ذلك
الخبر ثم تجلدا ونهضا للحال فاتخذتا عربة وانطلقا الى المستشفى وطلبا ان
يدخلا على ولدهما ايشاهده قبل موته فادخلا عليه فلما رآياه وهو يجود
بنفسه تقطرت مראرها من الحزن وسقطا الى جانبيه يباليانه بدموعهما
وصمته والدة الى صدرها باكية قائلة قتل الله قاتلك .. من الذي فعل
بك هذا يا ولدي .. واستغرطت في البكاء حتى استبكت كل من حضر .
فرجع جبرائيل نظره الى والديه متزوداً منهما آخر نظرة وهو غير قادر على
الكلام ثم جمع بقية قواه فتمتم بالفاظ متقطعة لم يفهم منها الا آخر عبارة
لغظت بها شفاته وهي قوله « انتما قتلاني » ثم اسلم الروح

❦ اغلاط العرب ❦

(تابع لما في الجزء السابق)

وقال افنون بن صريم التغلبي انشده في الاغاني
وجلسه عمرؤ على الرأس ضربةً بذى شطبٍ صافي الحديد رونقٍ
استعمل الرونق وصفاً للسيف وهو اسم لا يوصف به . قال في تاج العروس
ورونق السيف مأوؤه وحسنه قال الاعشى

ترى الجود يجري ظاهراً فوق وجهه . كما زان متن الهندواني رونقُ
وكذلك رونق الشباب ورونق الضحى وقال الآخر

الم تسمي أي عبد في رونق الضحى بكاء حماماتٍ لمن هديرُ
ولم يُسمع سيفُ رونق ولا شبابُ رونق . وقال عمر بن ابي ربيعة

ولقد اشفقتُ من حبِّكم اقصي نحبي

اراد اقصي نحبي اي اَجَلٍ فَعَبْرٌ بالنحيب وهو رفع الصوت بالبكاء ولم يُسمع
وضع النحيب موضع النجب الا في هذا البيت . على ان اهل اللغة اختلفوا
في اشتقاق النجب وأصل معناه على اوجهٍ كلها غير ظاهر وكأن ابن ابي
ربيعه توهمه من النجب بمعنى البكاء واضطرته القافية فنقله الى النحيب
وان لم يسمعه بهذا المعنى . ومن هنا يظهر لك نوع تصرفهم في اللغة وسبب
كثرة ما يرى فيها من الاشتقاقات وتوارد الصيغ المختلفة على المعنى الواحد .

وقال عمر بن ابي ربيعة ايضاً

اذا خدرت رجلي ابوح بذكرها ليذهب عن رجلي الخدور فيذهبُ

فجعل مصدر خدير الخدور وهو ما لم يرد به سماع ولا يساعد عليه القياس
لان قياس فعل اللازم ان يجيء مصدره على فعل بفتحتين كالحذر والعطش
والسغب وغير ذلك على ما هو مشهور . وقال دِعِل

تنافس فيه الحزم والبأس والتقى وبذل الله حتى اصطبحن ضرائرا
اراد حتى اصبحن ضرائر ولم ينقل استعمال اصطبيح بهذا المعنى وانما يقال
اصطبيح اذا شرب الصبوح وهو شراب الغداة واصطبيح بالشمع ونحوه اي
استسرج به لم يحكوا فيه غير ذلك . وقال الاحوص

وما العيش الا ما تاذ وتشتهي وان لام فيه ذو الشنان وفندا

اراد بالشنان الشنان مصدر شئت اذا ابغضه فاضطره الوزن فخذف
المهمزة التي هي لام الكلمة فصار وزنه فَعَان . وزعم صاحب الصحاح ان
الشان لغة في الشنان المهموز ذكر ذلك في المضاعف وقال في المهموز قال
ابو عبيد الشنان بغير همز مثل الشنان وانشد بيت الاحوص المذكور
وكذلك فعل غيره من اللغويين فعدوه تارة من مصادر شئ المهموز وتارة
لغة فيه وكلا الوجهين بعيد . اما الاول فلاختلاف اللفظ بين المصدر
والفعل حتى صار كل منهما من مادة لان لفظ المصدر مضاعف ولفظ
الفعل مهموز واما الثاني فلأنه لو كان لغة فيه لزم ان يكون له فعل من لفظه
وهذه كتب اللغة التي بين ايدينا لا تجد في شيء منها شئ بمعنى ابغضه فلم
يبق الا انه خروج سافت اليه الضرورة ولذلك تجد كل من ذكر هذا
اللفظ يستشهد له بهذا البيت . على انه جاء في مصادر شئ الشنان بسكون
النون وزان سكران وهو من المصادر الشاذة ايضاً ولا شك ان مورده

الضرورة ايضاً الا انه مما درجت عليه ألسنتهم وقبلوه على شذوذه فقد
 كان لهذا الشاعر مندوحة اليه بان يقول « وان لام ذو الشنان فيه »
 ولكن الظاهر انه رأى مصادر هذا الفعل لا تزال ناقصة لانه لا يكفي ان
 يكون له ثلاثة عشر مصدراً فزادها واحداً وقس على ذلك كثيراً من الصيغ
 التي يقف عندها اللغوي حائراً لا يتبين موردها ولا يدرى الحكمة من
 وضعها . ومثله قول الآخر انشده ابو حنيفة

ولقد اروح بلمة فينانة سوداء لم تحضب من الحنان

وقد اختلفوا في الحنان فضبطه في لسان العرب بالكسر والتشديد
 وقال هو جمع حنآء عن ابي حنيفة وقال ثعلب هو لغة في حنآء وقال
 السهيلي هو حنآن بالضم والتشديد جمع على غير قياس ثم قال وهو عندي
 لغة في الحنآء لاجمع نقله في تاج العروس . وقيل هو حنآن بالهمز
 وبضم اوله جمع حنآء وهو قول ابي الطيب اللغوي . على ان كل من
 تكلم على هذه اللفظة استشهد بالبيت المذكور على نحو ما ذكرناه في الشنان
 وهو مما يدل على انها لم تسمع الا فيه . حينئذ فلا قرب ان الشاعر اراد
 الحنآء فاضطرته القافية فابدل من همزته نوناً وعلى هذا فصحة لفظه حنآن
 بالكسر والتشديد وهو الوجه البديهي الذي لا تكلف فيه . وايس جمعاً لحنآء
 لان وزنه حينئذ يبي على فمَاع بتشديد العين الاولى وابدال اللام عيناً
 اخرى ولا لغة فيه لان هذا الحرف مهموز يقال حنأ لحيته تحنئة ولم يسمع
 حنئها . وقال الاصمعي كنا نظن الطرماح شيئاً حتى قال

واكره ان يعيب علي قومي هجائي الارذلين ذوي الحنات

الحِنَات جمع حِنَةٍ بالكسر مثال عدّة يريد الإِحْنَة بمعنى الحقد فحذف الهمزة ونقل حركتها الى الحَاء وهذا لم يُسَمَّع في شيء من المهموز . وانشد ابن السكيت

الى ماجدٍ لا ينبج الكلب ضيفهُ ولا يتآداهُ احتمال المغارم
قال لا يتآداهُ لا يثقلهُ اراد لا يتأوذهُ فقلب . وهو كقول الآخر
نزور امرأً اما الالهة فيتقي واما بفعل الصالحين فيأتني
اراد يأتني فابدل من الميم الاخرى ياء . وقال الآخر

تقول ابنتي لما رأت وشك رحلي كانك فينا يا أبات غريبُ
يريد يا أبتاً فقدّم الألف للوزن . وقال الحارث بن حلزة
اذ تَمَنَّوْهُمُ غُروراً فساقَتْهُمْ اليكم امنيةُ اشرأه

أَشْرَأَ فعلاً من الأَشْرَ بمعنى البطر ومقتضاها انها مؤنث الأشر على افعل
مثل حمراء واحمر وهو ما لم ينطقوا به ولا يؤخذ من طريق القياس ولكن
الظاهر انه اراد ان يقول امنيةُ أَشْرَة مؤنث أَشْر فاضطرته القافية فقال
اشرأه . وقال في هذه القصيدة ايضاً

وَأَتَيْنَاهُمْ بِسَعَةِ املا لكِ كرامٍ اسلاها اَغْلَاء

فسر الزوزني اَغْلَاءً بالعالية من غلَاء الثمن ولم يتعرض لها التبريزي
وحينئذٍ فهي تحتل ان تكون جمع غالي كصاحب واصحاب او غلي على فعيل
كشريف وأشراف الا ان كلا هذين من الجموع التي لا تقاس . ومن
هذا القبيل قول عنترة

برحبة الفرغين يهدي جرسها بالليل معسّ الذئاب الضرم

قال التبريزي الضرم الجياح يقال لقيت فلاناً ضرمًا ولا يقال هو ضارم
 وضم جمع ضارم ولم يتكلم بضم ١٠ هـ . وقال الفرزدق
 والشيب نهض في الشباب كأنه ليل يصيح بجانيه نهارا
 اراد بقوله يصيح صيغة المتعدي من قولهم انصاح القمر اي استنار فنقل
 المعنى الى النهار كما قال البديع فلما انصاح النهار بجانب ليلي ثم استعمل منه
 متعدياً بتجريده من الزيادة وهو غير منقول بهذا المعنى . وقال يزيد
 ابن المفرغ

معاذ الله رباً ان ترانا طوال الدهر نشتل البرادا
 قال ابن سيده يحتمل ان يكون جمع بُردة كبرمة وبرام وان يكون جمع بُرد
 كقُرط وقراط . هـ . وكلاهما غير مسوع ولكن المستعمل في جمع بُردة
 بُرد وفي جمع بُرد أبراد وبرود وهو القياس فيهما . وقال النابغة
 فذلك تُلغني النعمان ان له فضلاً على الناس في الادنى وفي البعد
 قيل البعد بضمين مفرد بمعنى البعيد وقيل هو بفتحتين جمع باعد مثل خدَم
 وخادم وهذا من المجموع النادرة ولم يسمع من هذا الحرف الا في بيت النابغة .
 على ان سياق الكلام يقتضي ان يكون مفرداً على حد قوله الادنى قبله
 الا انه لا وجه له ولم يرد من الصفات على هذا الوزن الا الفاظ نادرة مثل
 جُنُب . وقال جبرو بن ضرار اخو الشماخ

تصامته لما اتاني نعيه وافزع منه مخطي ومصيب
 يريد تصامت عنه خذف الحرف وعدى الفعل بنفسه . ومثله قول اوس
 ابن حنساء

فان انت لم تقدر على ان تهينه فذره الى اليوم الذي انت قادره
يريد اليوم الذي انت قادر عليه فيه فاضاف الى احد الضميرين وترك
الحرفين وسواء كان الضمير الذي اضاف اليه مجرور على او مجرور في فان
الاضافة اليه ممتعة . واشد من هذا وذاك قول عنترة
ولقد ايت على الطوى واظله حتى انال به كريم الماكل
اراد واظل عليه كما في لسان العرب فحذف المستقر الحامل لضمير الخبر
لان ضل من الافعال الناقصة فحل محل الخبر ضمير الطوى اي الجوع
وهو لا يصلح للاخبار به عن الرجل (ستأتي البقية)

كوكب سنة ١٩٠١

هو كوكب ظهر في هذه السنة واضمحل فيها بل كان معظم رؤيته
اربعة ايام لا غير كانت فيها محلاً لأغرب التقلبات في مقدار نوره ولونه
وظيفه بحيث كان شغلاً شاغلاً لعلماء الهيئة في كل قطار من اقطار الارض .
وهو نجم من نجوم المجرة لم تره عين من قبل ولم ير بالة ولا ألقى ادنى
شعاع على الصنائح التوتروافية المأخوذة عن ذلك الموضع من قبل ولكنه
ظهر فجأة في ليلة ١٩ فبراير الاخير في الصورة المعروفة بصورة برشاوش .
وكان اول ظهوره من القدر الثاني ثم اشرق فجأة حتى كان في ليلتي ٢٢
و ٢٣ من القدر الاول او فوقه بحيث كان انور من العيوق ورجل الجبار
ثم تناقص نوره بعد ذلك تناقصاً سريعاً حتى انه في اواخر شهر مارس
هبط الى القدر الخامس فاصبح لا يكاد يرى بالعين المجردة

ولا يخفى ان ظهور مثل هذا الكوكب من الحوادث الخارقة النادرة
الوقوع لانه الى الآن لا تعدى النجوم التي ظهرت من هذا النوع اثني
عشر او ثلاثة عشر نجماً واول ما ذكر منها في التاريخ النجم الذي ظهر
في صورة العقرب سنة ١٣٤ قبل التاريخ الميلادي رآه هيرخوس وقيدته في
زيجته وكان فيما قيل هو السبب في وضع الزيج المذكور . ثم ظهرت بعد
ذلك النجم^أ آخر اشهرها واعظمها اثنان احدهما ظهر سنة ١٥٧٢ واول من
رصده يتنوبراهي والثاني ظهر سنة ١٦٠٤ واول من تنبه له كبلر صاحب
القواعد المشهورة وقيل جان برونوسي خريج كبلر . وكان ظهور الاول في
صورة ذات الكرسي بالقرب من الكف الخضيب وبقي مرئياً بالعين المجردة
مدة سنة واربعة اشهر لم يزايل مركزه وكان اول ظهوره ذا نور باهر اللعان
حتى كان اشد ضياءً من الشعرى اليمانية ومن المشتري في اوان استقبله ولم
يكن يمثل الا بالزهرة في ابان تألقها الا ان نوره كان يضعف شيئاً فشيئاً
حتى توارى جملةً . واما الثاني فكان ظهوره في صورة القوس ولبث مرئياً
مدة سنتين وكان نوره اعظم من المشتري الا انه كان دون نور الاول
وقد امعن علماء الهيئة في التنقيب عن علة ظهور هذه الكواكب وانطلقاً بها
الا انه لم يتسن لهم البحث فيها على طريق يوصل الى شيء من الحقيقة
الا بعد اكتشاف الحل الطبقي وقد فحصوا خمسة منها بالحل المذكور اولها
النجم الذي ظهر سنة ١٨٦٦ وهو نجم معروف من كواكب الاكليل
الشامي وكان قبل ذلك من ذوات القدر العاشر فازداد نوره في تلك السنة
زيادة فجائية انتقل بها الى القدر الثاني ولبث على ذلك ستة اسابيع كان

يتناقص نوره في انشائها حتى عاد الى ما كان عليه . وقد ظهر لهم من تحليل طيفه ان هذه الزيادة في نوره كانت مسببة عن اشتعال عظيم في الهدروجين يشبه ما يحدث على سطح الشمس ثم انهم بتكرار هذا الحل على النجوم التي ظهرت بعد ذلك تبين لهم ان اكثرها بعد ان ينتهي الى طور الخمود يكون طيفه اشبه بطيف السدم ووجدوا منها ما يكون طيفه في اوان الاشتعال مركباً من طيفين مما يدل على ان هناك كوكبين مختلفي جهة الحركة يجري احدهما بقرب الآخر بحيث يقع بينهما من التجاذب ما ينشأ عنه في كلا الكوكبين مدٌ عنيف يؤدي الى انفجار المواد الغازية التي في باطنهما فيحدث عنها هذا الضوء الفجائي

وقد وقفنا آخراً على مقالة في هذا الصدد للمسيو جنسن الفلكي الشهير خطب بها في ندوة العلوم الفرنسية فرائنا ان نحصلها لما فيها من الفائدة والغرابة قال

قد تنبهت خواطر علماء الهيئة في هذه الايام للبحث في امر الكوكب الجديد الذي ظهر في صورة برشاوش والنظر في علة تقلبه السريع بين النور والظلام وهو ولا شك من الشؤون التي تقضى من دون الوصول الى تحقيقها السنون الطوال في التنقيب الدقيق والدرس العنيف ولذلك فاني لا اطمع هنا في الكشف عن سره انما هي خواطر عرضت لي فاحببت بسطها لعله يستعان بها في الزمن المستقبل على استيضاح هذا السر الغامض الذي انما يوكل الكشف عنه للمباحث العلمية

وأنا انجي كلاي في هذا المعنى على ما بدا لي سابقاً من البحث في

حالة جو الشمس وتركيبه وما ظهر لي من انه خالٍ من عنصر الأكسيجين على ما سبق لي اثباته في غير هذا الموقف وقد ابنت هناك ان هذا الحال في الشمس اي خلو جوها من الأكسيجين هو من الامور الضرورية التي تتوقف عليها حياة العوالم الشمسية بأسرها لما هو معلوم من ان الهدروجين في جو الشمس كثير فلو وجد الأكسيجين فيه لاتحد هذان العنصران واستحالا الى بخار مائيّ . وحينئذ فبدلاً من ان ترسل الينا الشمس اشعتها الساطعة تكون مغشاة بطبقة من الفيوم الكثيفة تحجب عنا ضوءها وحرارتها

على ان هذا مما يُستبعد في بادي الرأي لما أن الشمس هي مصدر السيارات كلها وهذا العنصر منتشر في جميعها فليس من المحتمل ان تخلو الشمس منه مع اشتغالها على جميع العناصر الموجودة في الارض وعلى عناصر اخرى لا نعرفها مما نستدل عليه بالطيف الشمسي . وحينئذ فلا بد لنا ان نقول ان الأكسيجين عنصر مركّب لا بسيط وان الحرارة المنتهية تحلّه وتبطل خصائصه ولا سيما ما فيه من الميل الى الاتحاد بالهدروجين . على ان هناك دلائل اخر يُستدل منها على ان الأكسيجين ليس بعنصر بسيط خلافاً لما يقطع به الكيماويون منها فضلاً عن سهولة تحوله الى اوزون ان طيفه كثير التداخل مما يدل فيه على التركيب . فاذا امكن التسليم بهذا القرض اتخذنا منه سبيلاً الى البحث في سبب ظهور هذه النجوم واضمحلالها وذلك ان الكواكب ليست الا شمساً منبثة في الفضاء فبعد ان يأتي عليها ملايين من السنين وهي في حرارة الشباب لا بد ان يدرسها الهرم وتبرد وحينئذ فلنا ان نقرض ان الكوكب الذي ظهر هذه السنة قد انتهى الى

هذا الطور من وجوده فهبط درجة حرارته حتى ان العناصر التي يتألف منها الاكسيجين امكن اجتماعها وحينئذ امكنت الألفة بينه وبين الهدروجين الذي هو من العناصر العامة لجميع الكواكب فحدث هناك حريق هائل بحيث انه كلما تجمع الاكسيجين احرق الهدروجين فصدر عنه لهب شديد سريع الانتشار الى ان اشتعل الكوكب برمته ثم طوى كما تطفأ فتيلة المصباح . اهـ

على ان هناك رأياً آخر يخالف هذا الرأي وهو ما ذهب اليه المسيو لوكيائي وهو من العلماء الذين لا ينحطون عن طبقة المسيو جنسن فانه يستدل على ان هناك خلق كوكب جديد لاموت كوكب قديم . وذلك انه يفرض حدوث هذا الاشتعال عن تصادم عاصفين هائلين من العواصف النيزكية المنطلقة في الفضاء انقضت احدهما على الآخر فتداخلت بعض اجزائهما في بعض وانتهت بقوة تلك الصدمة ثم انتشرت بخاراً مشتتاً على ما هو احد الاقوال في اصل تكوّن السمّ التي تتكوّن منها عوالم الشموس . وكلا القولين غير بعيد عن مقام التحقيق وان كان ثانيهما هو الاقرب فيما نرى ولكن القطع بأحدهما موكل الى المصور الآتية

❦ لقاح السل الرئوي ❦

لا حاجة الى وصف ما بلغ اليه هذا الداء الويل من الاستفحال والانتشار في جميع اقطار الارض حتى قامت له الممالك وقعدت وبذلت في سبيل دفعه الاموال الطائلة واستفرغ الاطباء فيه من الجهد والاحتياال مالم

يبدلوه في شيء من الامراض فذهبت كل امتحاناتهم على غير طائل . وقد كان اشهر تلك الامتحانات واقربها من مظنة الفلاح ما توصل اليه الدكتور كوخ من طريقة التلقيح حتى وقع في اعتقاد الكثيرين انه كان العلاج الشافي . ولكن ظهر بعد حين انه كان تارة شراً من الداء نفسه لانه كان يجعل القضاء على اصحاب هذا الداء ولا سيما في الدرجات الاخيرة منه حتى كان عنوان اليأس من الفوز في هذا الصراع وكادت تخل ايدي الاطباء عن تكرار الامتحانات والتجارب وتركوا البحث عن علاج هذا المرض الى النظر في وجوه توقيه وان كان ابعد منالاً من العلاج . وكيف يتحامي عدو لا تدركه حاسة ولا يعلم طريقه بل لا يخلو منه طريق ولا يؤمن وجوده في مكان فهو في الارض التي توطأ والهواء الذي ينشق وهو في الطعام والشراب واللباس والفرش وفي كل ما تلمسه اليد ويباشره الجسم وهو محال للانسان في مسكنه ومراقب له في سفره بل مخالط له في دماثة وانفاسه .

بيد انا قد وقفنا في هذه الايام على فصل في احدى المجلات العلمية جاء فيه ما ان صح كان اعظم بشرى للانسانية بالوصول الى العلاج الكافل بالنجاة من هذا العدو المجتاح الا وهو طريقة كوخ نفسها ولكن بعد ان تمت ووفرت لها الشروط الكافلة بحصول نفعها من غير ان يخشى منها اذى مما تبين منه ان كوخ لم يخطئ الا بان بادر الى نشر رأيه قبل ان يثق بصحته وفيه حقه من التجربة . وبيان ذلك ان كوخ كان في اثناء امتحاناته قد تبين له ان كثيراً من الجراثيم المرضية تفرز خلاستها المرضي الممهود سماً آخر مؤذياً لها وبعبارة اخرى تفرز سمين متضادين احدهما

ترياق للآخر . وذلك انه اتخذ كمية من هذه الجراثيم وربأها في المرق بأن بثها فيه وتركها مدة فتمت في اول الامر وتكاثرت ثم توقفت عن النمو ولما لم يجد سبباً لهذا التوقف حكم بأنه لا بد ان يكون ناشئاً عن مفرزات منها امتزجت بالمرق فلم يعد صالحاً لغذائها فكان من همهم بعد هذا الاكتشاف البحث عن ذريعة يقدر بها ان يفصل الترياق عن السم المرضي ليحقن به الجسم المصاب . فعمد الى المرق بعد تربية الجراثيم فيه وتام افرازها واغلاؤه حتى ماتت تلك الجراثيم ثم رشحه ومزج مارشح منه بالفليسرين وحقن به فافاد في بعض الحوادث الخفيفة الا انه ظهر بعد تعدد التجارب ان السم لم يفصل بهذه الطريقة عن الترياق لانه اضر ببعض المرضى كما تقدم وعجل سير الداء . ومنذ ذلك اخذ كثير من الاطباء يزاولون الذرائع لفصل السم المذكور وفي جلتهم الدكتور كوخ وكان ممن عانى ذلك طيب من الفرنسيين يقال له الدكتور لنويز فوفق فيما نقلته المجلة المشار اليها الى ادراك هذه الغاية ، وحصل ما ذكرت عنه انه بعد ما استفرخ انبوبيات هذا الداء في المرق على نحو ما فعله الدكتور كوخ رشح المرق مرتين بالضغط حتى اخرج منه جميع الانبوبيات ثم جعله في حمام مخصوص على ١٢٠ درجة من الحرارة وتركه فيه مدة شهرين الى ثلاثة اشهر ذهاباً منه الى ان ذلك يضعف فعل السم او يبيده ولا يبقى في السائل الا الترياق حينئذ فعوض ان يكون التلقيح به داعياً لرفع درجة الحمى كما كان يحدث عن لقاح كوخ يكون سبباً لخفض الحرارة وتخفيف الحمى

وكان اول ما بدأ امتحانه في الحيوان المعروف بالخنزير الهندي فلقح

منه عدة افرادٍ سليمة فلم يطرأ عليها ادنى . ثم امتحن في غيرها بان
لقحها بعد هذا السائل بجراثيم المرض نفسها فلم يظهر فيها شيء من اعراضه
فامهلها مدة شهرين او ثلاثة ثم شرحتها فلم يظهر له في احشائها شيء من
آثار المرض . ثم اجرى امتحاناً ثالثاً بان لقح طائفة من هذه الخنازير
بجراثيم السلّ أولاً فظهرت فيها اعراضه ثم حقنها بسائله فتوقف المرض
وبعد قليل شفيت بأسرها

ولما ثبت له منفعة هذا السائل وخلوه عن كل شبهة ضرر شرع في
علاج المسلولين من الناس فلقح مئة من المرضى في درجاتٍ مختلفة فنجح
نجاحاً بيناً وابتدأ ظهور النفع فيهم من اول تعاطي العلاج فرجعت شهوة
الطعام وازداد وزن الجسم وبطل الارق وانقطع العرق الليلي وانحطت درجة
الحُمى وقلّ النفت ومع ذلك كله فانه لم يحدث بسبب الحقن خراجٌ ولا
اضطرابٌ في شيء من وظائف الجسم . اهـ

وقد شرح امتحانه هذا في مؤتمر الامراض الصدرية الذي عقد في
نابولي في شهر ابريل سنة ١٩٠٠ فحسب ان يوفّق لهذا العلاج من يعيد
امتحانه من ثقات الاطباء واكابرهم حتى اذا اجمعوا على صحته ايقنا باننا قد
حصلنا على الدواء الشافي من هذا الداء العضال والله محقق الآمال



خوارق المطر

افاضت الجرائد منذ مدة في امر المطر الاحمر الذي سقط في بعض
انحاء ايطاليا وشمالي المانيا مما وقع عند كثير من الناس موقع الاستغراب

وعُدَّوه من الخوارق وربما ارتاعت له نفوس بعض العوام وحسبوا ان فيه سرّاً سماوياً . على ان امثال هذا الحادث قد تكرر وقوعها في العصور السالفة فكانت السماء احياناً تمطر دماً او كبريتاً او غباراً او ضروباً من الحيوان كالاسماك وبعض الهوام البرية . وقد نُقِلَ عن بعض مصنفات بليزوس وبلوطرخس ان السماء امطرت لبناً ودماً وحديداً وذكر في غيرها سقوط امطارٍ من الدماء اشهرها ما حدث سنة ٤٥١ وسنة ٥١٧ في ايطاليا وسنة ١٦٢٠ في پولونيا وسنة ١٦٢٣ في سويسرا وسنة ١٨٤٦ في ليون وسنة ١٨٦٣ في برنليان وكان يخالط بعضها ثلجٌ احمر كما حدث في هذه السنة

وكان المطر الذي سقط في ليون سنة ١٨٤٦ على اثر اعصار عنيف هب من نواحي اميركا فاخترق سطح الاتلنتيك وانتهى الى بحر الصين وكان في منتهى السرعة والشدة حتى شعر بحركته في اوربا وعلى عقبه ثارت الزوابع في جنوبي فرنسا تحمل غيوماً كثيفة كانت يسقط منها على طول ممرها حمأة حمراء سماها اهل ليون بمطر الدماء . وقد أخذ شي من هذه الحمأة وحلل فوجد فيه ٧٣ مادة عضوية منها ما لا يوجد الا في اميركا الشمالية مما دل على ان هذه المواد محمولة من هناك . وقد استقرى مجرى ذلك الاعصار فوجد انه تحرك من اميركا في ١٣ اكتوبر من تلك السنة وبلغ فرنسا في ١٧ منه فكانت مدة قطعه هذه المسافة اربعة ايام

ثم انه في سنة ١٨٥٦ هب في بعض انحاء الصين اعصارٌ جولاني اعتكر به بياض النهار ثم انحل وركد فاذا هو مشحون زغباً من ريش الطير وانواعاً من بزور الشجر . وكثيراً ما يتفق في الهند والصين ان يسقط

في المطر غبارٌ اصفر قد يغطي من الارض ما تبلغ مسافته ٤٠ الى ٥٠ كيلومتراً وفي اثناء سقوط هذا المطر تظهر الشمس كأنها تَرى من وراء زجاجةٍ ملطوخةٍ بالسناج

وفي سنة ١٨١٩ سقط في منتريال مطرٌ من ماءٍ اسود يشبهه الخبر وسقط مثل ذلك سنة ١٨٤٠ في ايرلندا وسنة ١٨٨١ في واسيل وروى اراغو في كتابه في الهيئة انه في سنة ٤٧٢ سقط في القسطنطينية مطرٌ من غبار اسود كان يحترق السماء الملتببة فكان كأنه مطرٌ من نار وذكر انه حدث مثل ذلك سنة ١٥٨٦ في هنوفر . ومن تتبع كتب التاريخ وجد من امثال هذه الحوادث شيئاً كثيراً مما يطول استقراؤه وقد كشف الفحص والتحليل عن ان كل ذلك من اتربة الارض ومعادنها مما تحمله الرياح عند شدة هبوبها فتلقيه تارةً بنفسه وتارةً مع مياه المطر . وقد تبين ان المطر الاحمر يتلون بالرمال وانواع الاتربة التي تثيرها الرياح في السحاب ولذلك تكثر الامطار من هذا النوع في نواحي ايطاليا ومايجا ورها لما تحمله الرياح من رمال الصحراء . وكذلك الامطار التي تشبه اللبن فانها تتلون بنوعٍ من الاتربة البيضاء المنحلة في مياه الانهار اذا اغترقتها الزواجر في ممرها فالتفتها مطراً . واما امطار الكبريت فدل التحليل على انها مركبة من طلع بعض الاشجار كالصنوبر ونحوه على انه قد ثبت وجود الكبريت حقيقةً في بعض الامطار التي سقطت في نابولي وذلك لقرب هذه المدينة من فيزوف وفي ظن بعضهم ان دمار مدينة پمپاي المشهورة انما كان بمطرٍ من رماد هذا الجبل . وذكر انه سقط في زروج سنة ١٦٦٥ غبارٌ يشبه الكبريت

وكان اذا أُلتي في النار تنبعث عنه رائحة الكبريت نفسها وهو واردٌ ولا شك مما يجاور تلك البلاد من براكين ازلندا وقس على ذلك ما يقع أحياناً من مطر الحيوانات كالسمك والضفادع والنمل وغير ذلك فما ترفعه العواصف من المستنقعات او تحمله في اثناء مرورها على وجه الصحراء وكل ذلك من الامور الطبيعية التي لا شيء فيها من الخوارق وهو ايسر ما تقمله الرياح على وجه الارض

التلفون الارضي

من غرائب الاستنباط التي افتح بها تاريخ الاختراع في هذا القرن التلفون الارضي وهو تلفون بدون سلك استنبط طريقته المسيو ميش احد علماء الفرنسيين . وقد تم امتحانه في اثناء الشهر الغابر في مدينة سان جرمان من ضواحي باريز بين منزل المخترع وغاية معروفة هناك وبين المكانين مسافة تقرب من الف متر فبلغ الكلام من احد المتخاطبين الى الآخر وليس بينهما ما يحمل الصوت وينقله سوى الارض التي يطأنها . وذلك ان هذه الآلة مؤلفة من جهازين احدهما مرسل وكان في منزل المخترع ويتصل بالارض بجبل معدني يشبه سلسلة الشاري (عمود الصاعقة) والآخر قابلٌ تلفوني من القوابل المألوفة يتصل بالارض بوتدٍ من حديد قد رُز فيا ورُز على مسافة ٢٥ او ٣٠ متراً منه وتد آخر مثله جُمع بينهما بسلك موصل ثم شُرع في الكلام من منزل المخترع فبلغ الى الجهاز القابل بتمام الوضوح على حد ما يكون في التلفون المعروف

ومن غريب ما ذكر من امر هذا التلفون ان الصوت فيه لا ينتشر على هيئة امواج مستديرة كما يكون من امواج الكهرباء في التلفراف الذي بدون سلاك ولكنه يمر في خط مستقيم تابعا لاتجاه معلوم بحيث ان من يروم ان يتناول الصوت ينبغي ان يكون على نفس الخط الذي يجري فيه فاذا انحرف عنه يمينا او شمالا لم يسمع شيئا. والصوت بوجه تبا لارادة المتكلم فهو يسدده الى ناحية المخاطب كما يسد السهم الى الغرض وبهذا يبقى الكلام محصورا بين المتخاطبين فيكون بآمن من استراق الاسماع

متفرقات

نحل الزاجل — اعتاد الناس من عهد بعيد ان يستخدموا الحمام في حمل الرسائل وتبليغها ولا سيما في اوقات الحرب حين تقطع السبل ويتعذر ارسال البريد . وقد وقفنا في هذه الايام في احدى المجلات العلمية على نبأ غريب وهو ان احد الذين يعانون تربية النحل خطر له ان يمتحن تقليد النحل هذه المهمة فنقل بعضا منها من خليتها الى مكان بعيد ثم ناط باجنحتها رسائل مجهرية اي مصغرة بالفوتوغرافية حتى لا تقرأ الا بالمجهر (المكروسكوب) واطلقها فلم تخطئ الرجوع الى مائلها وعند وصولها نزع الرسائل عنها وقرئت وعلى ما في هذا النبأ من الاهمية فان المجلة التي روتها لم تتوصل الى معرفة الطريقة التي امكن بها ان يُسك النحل بحيث يؤمن لسمعه مع ما

هو معروف به من الشراسة والحدة ولا باي طريقة امكن انتزاع الرسائل عن اجنته ما لم يقتل . ومهما يكن من ذلك فانه ان صح هذا الامر وامكن استخدام النحل لهذا الغرض فهو افضل من الحمام كثيراً لانه بالقياس الى دقة اجسامه يمكن ان يسافر بدون ان يتنبه له فضلاً عن صعوبة امساكه او رميه بخلاف الحمام فانه اشد تعرضاً للخطر كما لا يخفى

— ❦ —

السمك والطاعون — جاء في احدى المجلات الطبية الانكليزية ان المدّ قذف على ساحل توكيو مقداراً عظيماً من السمك الميت وان الجرذان التي اكلت منه ماتت على الاثر باعراض طاعونية وقد اظهر الفحص البكتريولوجي وجود جراثيم الطاعون في هذا السمك

— ❦ —

اسئلة واجوبتها

القدس — ارجو الجواب على الاسئلة الآتية

- (١) يقول الصرفيون اصل المشتقات المصدر على الاصح فهل المقصود بذلك المصدر كله ام المجرد فقط واذا كان الثاني فهل يكون عندهم المصدر المزيد والمصدر الميمي من المشتقات
- (٢) قيل اذا وقع حرف المد قبل همزة الوصل سقط معها لفظاً لالتقاء الساكنين بينه وبين ما بعد الهمزة فاذا تحرك ما بعد همزة الوصل كما اذا قلنا « هذا الاسم » مثلاً فهل يبقى حرف المد ساقطاً ام يجوز اظهاره

(٣) يقع في كلام بعض القوم جئت قبل فلان بيومين وهذا اقل من ذلك باربعة فهل هذا التركيب فصيح

(٤) لماذا كان التصغير وجمع التكسير يردان المقلوب والمحدوف

(٥) جاء في بشارة القديس لوقا (١ : ٨) من الترجمة اليسوعية التي وقفت عليها « يا ممتلئة نعمة » وفي افسس (١ : ٦) نعمه التي « انعم بها » علينا مع ان الاصل اليوناني ليس فيه هذا الاختلاف فما الوجه في ذلك

عيد سالم

الجواب :- اما قولهم في اصل المشتقات فلا شك ان المراد به المصدر المجرد لان المزيد لا يكون الا مشتقاً ومثله المصدر الميمي . على ان القول باصالة المصدر مع ترجيحهم له لا يخلو من نظاراذ قد يتفق في اللغة الواحدة ان يكون للفعل مصدران فاكثر وحينئذ فاما ان يكون الفعل هو الاصل او يكون الاصل احد المصدرين او المصادر وما سواه مشتق منه لان الاصل لا يكون الا واحداً والا لزمنا الحكم بتعدد الوضع مع وحدة الموضوع . وبقي النظر في المصدر المزيد هل هو مشتق من الفعل او الفعل مشتق منه وهذا ما لم نجد فيه كلاماً لاحد ولعل الاقرب الاول

واما مسألة حرف المد قبل همزة الوصل فانه لا يجوز اظهاره ولو تحرك ما بعد الهمزة لان حركته لا تكون الا عارضة فلا يعتد بها كما لا يعتد بحركة التاء في نحو زمتا فلا ترد الالف المحذوفة لذلك

واما نحو قولهم جئت قبل فلان بيومين وما جرى هذا المجرى فالظاهر انه من التراكيب الفصيحة لوروده في كلام من يوثق به كقول ابن الاثير

وكان مولد فالنح بعد الطوفان بمئة واربعين سنة وقوله في موضع آخر توفي ابو طالب وخديجة قبل الهجرة بثلاث سنين والامثلة من ذلك في كلامه كثيرة وكذلك في كلام غيره كصاحب الاغاني وابن خلكان وغيرهما لا نطيل بقله . وكان هذه الباء لبيان مقدار التفاوت بين الشيتين تقول سبقته بمرحلة وهذا فوق هذا بذراع ودونه باصبع ومن المنقول عن العرب ما كبرني فلان الا بسنة وما صغرنى الا بسنة حتى ذلك ابن الاعرابي في نوادره

واما مسألة رد المقلوب والمحذوف في التكسير والتصغير فلان القلب والمحذف لا يكونان في الغالب الا عن سبب فاذا صغر الاسم او كسر زال السبب في الاكثر فرد الى اصله . على ان كلاً من التكسير والتصغير قد لا يتم الا بالرد كما في آباء وأبي فان مثالي افعال وفعل لا يتحصلان من الثنائي وكذا ابواب وبواب لان العين لا بد من فتحها في المثالين والالف لا تقبل الحركة ولذلك قلب الف نحو خاتم في الحاليين وان لم يكن ثم رد . وعكس ذلك نحو فتى وفتيان لا التزام السكون قبل الياء فلو بقيت الفاً لزم الفتح هناك . وقد يكون التصغير سبباً للقلب كما في أغير تصغير أعور وذية تصغير دلو وكذلك التكسير كميدان وعصافير . وهذا القدر كاف في هذا المقام وتام الكلام على هذه المباحث في مطولات الصرف فليكم بمراجعتها

واما ما وجدتم من الاختلاف اللفظي في تعريب الآيتين المذكورتين فحسبنا من الجواب عليه ان ننبه الى اننا في الاناجيل الاربعة لم نكد نبذل

شيئاً من الترجمة القديمة التي هي ترجمة المرحوم عبد الله زاخر لشهرتها واستظهارها على الالسنه ولا سيما ما كثر تداوله بين العامة كالعبارة المشار اليها مما قضت الحكمة اذ ذاك بتركه على حاله الا ما كان مخلاً بالاعراب وهو نادر او مخالفاً للمعنى وهو اندر . وهذا هو السبب فيما يُرى من تفاوت اسلوب التعريب بين هذه الاسفار الاربعة وسائر اسفار الكتاب



القاهرة — ذكر في كتاب كيلة ودمنة ان عبد الله بن المقفع عربي
عن البهلوية فما كانت هذه اللغة

تقولاً بدران

الجواب — هي من لغات الفرس وبها كان يجري كلام الملوك في مجالسهم على ما ذكره صاحب مفاتيح العلوم وتسميتها بالبهلوية نسبة الى بهله وهو اسم يقع على خمسة بلدان اصفهان والري وهمدان وماه ونهاوند وآذربيجان



آثار ادبية

تقويم المؤيد — صدر هذا التقويم المفيد لسنة ١٣١٩ الحالية وهي السنة الثالثة له مدبجاً بقلم حضرة الكاتب الاوذي المتفنن محمد افندي مسعود احد محرري جريدة المؤيد وهو يشتمل على عدة ابواب علمية وادبية وتاريخية وفوائد طبية وزراعية وفصول في آداب المعاشرة والسلوك وتدير المنزل وغير ذلك مع جداول الاشهر والايام . وهو حسن الطبع والترتيب يقع فيما يقرب من ٣٠٠ صفحة بالحرف الدقيق فثني على حضرة

المؤلف الفاضل لما اطرف به القراء من هذه التحفة الاثيرة ونحضر الجمهور على مقتناه

اللوئوس - هو عنوان مجلة فرنسوية العبارة تنشرها حضرة الفاضلة السيدة الكسندرا اثيرينوه صاحبة مجلة انيس المجلس المشهورة وقد وصلنا الجزء الاول منها فالقيناها حافلاً بالقوائد الادبية واللطائف المستملحة من نثر ونظم موشاة بقلم صاحبة المجلة الفاضلة واقلام عدة من مشاهير كتاب وكواتب الفرنسيين وغيرهم وهو ولاجرم من الآثار الناطقة بعلومهم السيدة المشار اليها وحرصها على التزين بحلى الآداب الى ما بارت به فضليات نساء الغرب وكان فخراً لنساء الوطن. فشكرها على ما وقفت له نفسها من هذه الخدمة الشريفة وزجوا لمجلتها هذه ان تنال ما نالته صنوتها من مزيد الاقبال والانتشار

والمجلة المذكورة تصدر مرة في الشهر في ٦٠ صفحة كبيرة مع التناهي في حسن الطبع وجودة الورق وقيمة اشتراكها ٢٦ فرنكاً في القطر المصري و ٣٠ فرنكاً في الخارج

ص. ٥٠٢ - ٥٠٣

تحفة الابناء في دروس الاشياء -- وردنا الجزء الثاني من هذا الكتاب تأليف حضرة الاديب مقريوس افندي جرجس احد الاساتذة في مدرسة الاميركان بالقاهرة وقد رتبته على اسلوب الجزء الاول فأودعه كثيراً من القوائد في علم المواليد الثلاثة وبعض المصنوعات الدقيقة مما تتنور به اذهان الطلبة فنثني على حضرة المؤلف اطيب الثناء

فَكَاهَاتْ

رَقَائِصُ

قتيل القدر

في آخر شهر ستمبر من سنة ١٨٥٠ وصلت الى مدينة بوردو سفينة اميريكية اسمها « المقدور » قادمة من مدينة نيويورك وعليها ثلاثة عشر مسافراً وهي موسوقة بضائع برسم محل ولنغام وشركائه في بوردو . وقد عانت هذه السفينة خلال سفرها احوالاً جمة وغرق من ركبها ثلاثة وكان في جملة المسافرين فيها فتى يدعى جونز روبرت ثرين له من العمر ٢٥ سنة وهو حلو الملامح بهي الطلعة ولكنه نحيل هزيل وجملة هيئته تدل على ان شيبته كانت مملوءة بالهموم والاحزان . وعندما ألقت السفينة مراسنها نزل روبرت الى البر وسار الى الفندق الذي حدث فيه بعد ذلك التاريخ ببضعة اشهر اول اصابة من اصابات الهيمضة الوبائية التي فتكت بمعظم سكان بوردو وبعد ايام اكرى حانوتاً واقام يتعاطى صناعة التصوير وكان ولنغام المتقدم ذكره من اكابر تجار المدينة ومن اصحاب السفن التي تسافر بين بوردو ونيويورك وهو اميريكي الاصل يبلغ من العمر نحواً من خمسين سنة وكان قد اتى بوردو سائحاً فاعجبته فأقام بها ونقل اليها تجارتها

واشتري قصرًا جليلاً بظاهر المدينة تجاوره تلالٌ خضراءٌ وتحديق به روضةٌ غناءٌ وامامه صفةٌ واسعةٌ تظللها الدوالي وتطلُّ على نهر صغير ينساب انسياب الافغوان بين مروج كالزمرّد وأراضٍ موشاةً بالوان الزهر والريحان . فاقام بهذا القصر ممتعاً بجميع اصناف السعادة وبعد مدة رأى في ديرٍ لارهابيات فتاةً رائعةً الحسن عمرها ست عشرة سنة فمال اليها وأسره سحر عينيها فاقتن بها واقام معها بقصره وولدت له بنتاً سماها جوليا فمات بها سعادتهما وعكفا على تربيتهما وتهذيبهما . وان هذه الابنة لما بلغت السنة الخامسة عشرة دهمها مرضٌ عضالٌ نقص عيش والديها وحير الأطباء في علاجه وصير ذلك القصر اشبه بصومعة الناسك لا يؤمُّه سوى الفقير وابن السبيل لما اشتهر من كرم الزوجين وميلهما الى مؤايسة اهل الشقاء . وعند ما وصل روبرت الى بوردو كان الوالدان قد يئسا من شفاء وحيدتهما العزيزة فزين الحب الوالدي لهما ان يصطنعا صورة لها تبقى عندهما بعد مماتها تذكراً يتعزيان به وان كان مؤلماً . وكانا قد سمعا بانه قدم البلدة مصوراً ماهراً وهو روبرت فاستدعياه الى القصر وتلقياه بالحفاوة والبشاشة وكانت الفتاة ملقاةً على كرسيٍّ طويل مصنوع بشكل عربة تجرُّ عليها وتترّه في غالب ساعات النهار وهي غارقة في الفرو فرأى المصور فيها مع شدة اصفرارها ونحولها جمالاً باهراً وتبين في ملايح والديها آثار حزنٍ عليها كحزن يعقوب على يوسف . وبعد قليل جلس المصور تحت شجرة تين وارفة الظلال ومعه ادوات الرسم كلها فجيء اليه بالفتاة في عربتها وهي كالنائمة وجلس والداها بقربها وجعل روبرت يرسمها بسرعة مخافة ان يسطو الردى عليها قبل ان يتم رسمها . ثم سألها بلطفٍ

ان تفتح عينيهما وتوجه نظرها اليه فاطاعت ولما وقع بصرها عليه ارتجف بدنه كأن لواحفها النواعس ايقظت عواطفه النوائم واجرت في مفاصله شبه سيال كهر بآي . اما الفتاة فامتزج اصفرار وجهها بلون يشبه الجلائر والتفت الى والدها وقالت له بصوت ضعيف اني اراني اليوم اصالح مني في سائر الايام . فكاد والدها يطيران فرحاً لأنها كانت منذ خمسة عشر يوماً لا تفتح عينها لحظة ولا تفوه بكلمة وأيقنا أن الفتى هو الذي اثر فيها ذلك التأثير النفساني الغريب فسألناه ان يقيم عندهما الى ما بعد اتمام الصورة فاجابها الى ما سألا . وهكذا فعل الحب في طرفه عين ما لم يفعله الطب في سنوات وكان روبرت عند ما برح مدينة نيورك قد اخذ كتب وصاة من بعض اكابر تجارها الى جماعة من تجار بوردو وفي جملتهم المستر ولنغام والد جوليا فعند ما وقع هذا الحادث وتوثقت اسباب المعرفة بين الرجل والفتى أراه الكتاب الذي برسمه فزاد ميلاً اليه ووعدته بكل مساعدة يطلبها سواء كانت مادية او معنوية فشكره روبرت واثني على كرم اخلاقه

وبعد مدة صارت الفتاة قادرة على ان تمشي في الحديقة مع والديها والمصور وعادت اليها عافيتها وعاودها نشاط الشباب فكانها انتفضت من كنفها او ملّ خيال الموت مجاورة بدنها . ولما طالت عشرة المصور لها انتهت بالحب الصحيح وكلف كل منهما بالآخر فراحا يصرفان الساعات بين جولان في الحديقة وجلس تحت تلك التينة يتساقيان كؤوس الحب بالنظرات ويتبادلان عهود الغرام بالعبرات حتى اذا كانا ذات يوم تحت الشجرة لجّ بالفتاة داعي الوجد والهوى ف اشارت اليه ان يخطبها الى والديها

وضمنت له ان طلبه لا يُردّ فوعدها بان يفعل
وفي ذلك المساء دعاهُ والد حبيبته الى قضاء هزيع من الليل في
لعب الورق واختار لعبة مجموع ارقامها ثلاثون فكان غالب اللاعب ينتهي
عند روبرت بعدد ١٣ فتشأَم واستغنى وقد تغير حاله وغلب عليه الوجوم .
فقال له الرجل نحن لا نلعب على تقود فلم اصابك هذا الابتئاس كله
يا عزيزي روبرت . فقال لو كنت تعلم تاريخ حياتي لعذرتي وقلت مسكين
هذا الفتى ولكن حسبي ان اقول لك انني لم اعمل عملاً في اميركا الا كان
الفشل فيه حليني والافخاق البني كأن النحس لي توأم او كأني وياه سوار
ومعصم . فقال دع عنك هذه الاوهام وتعال ازوجك بابنتي جوليا فتعيش
مهما على اسعد حال وتجد من نعيم الحياة ما ينسيك هذه الوسواس . فاجاب
اني اكرن بلا شك سبب شقاءها ومنفراً لطائر السعد عن ناحيتكم . ومما يؤكد
لك ان النحس مقرون بطالعي انني لست فقيراً فيعمر قل الفقر مساعي كما
يحدث لاكثر الناس ولا انا قبيح الصورة فتصدّ عني النواظر وتقبض مني
النفوس حتى اكون مهملاً من الصديق والمساعد ولذا تحققت بعد ان قلّمت
التجارب اضفاري مع صفر سني ان الفنى لا يجلب السعادة ولا السعادة
ملازمة لارباب الثراء بل رأيت ان غناي زاد شقائي وسوء حظي وزاد
متاعبي وهمومي . وآخر برهان قام في ذهني على اني شقي عاثر الجسد هو
ان السفينة التي اتيت عليها اسمها « المقدور » وقد اوشكت ان تغرق في
عرض البحار لشدة ما قلست من احوال الانواء والعواصف وكانت عدد
ركابها ثلاثة عشر وانا اسمي روبرت ثرتين (اي ١٣ بالانكليزية) ولا يخفى

ان هذا العدد دليل على الشؤم والنحس . فقال ولنغام اما ابنتي فلم يصبها
من مصائب الدهر سوى هذا المرض وانت قد شفيتها منه بنظرة فدل
ذلك على ان النحس فارقك من يوم حالت بهذه المدينة وانا والحمد لله رجل
موسر استطيع ان اوفر لكما جميع معذات الراحة والرفاهية

وبينما الرجل والفتى يتجادلان في هذا المعنى دخل خادم وقال لقد اتى
الكنت بلطازار . فقال صاحب المنزل دعه يدخل . ولما دخل ارتعش روبرت
من منظره لانه رجل طويل الزامة ولون وجهه اسمر الى السواد وحاجباه
كشيفان وعيناه تقدحان شرراً . وهو من اشراف البرازيل وكبار اغنيائها
وكان له علائق تجارية مع محل ولنغام فكان يكثر من التردد الى منزله
واخيراً كلف بحب جوليا فصار لا يذله ان يقضي سهرته في غير منزلها .
وبعد لحظة دخلت جوليا كأنها البدر في ليلة نيرة فحيت الجميع وجلست
واقبل عليها الكنت يحدثها فصادف منها اعراضاً عن حديثه على غير ما
تعود منها ووجد اكثر ميلها الى الفتى روبرت . فاخذت منه الفيرة مأخذها
وظهرت على وجهه لوائح الكمد والاستياء وكان بعد ذلك كلما التقى روبرت
في المنزل تغير وجهه واتقبض صدره وقصر سهرته ما استطاع . ولما نأس
من استمالة جوليا اليه خطبها الى والدها واطنب فيما عنده من الثروة وسأله
ان يشفع له عند ابنته ففعل فاجابته ان البرازيليين يعدون من أككلة لحم
الانسان فضلاً عن ان اسم الرجل بلطازار فلا استطيع ان اجلس معه على
مائدة واحدة . فتلطف والدها في ابلاغ الكنت خبر رفضها اياه فطار لبة
واسرع في مغادرة المدينة وخلا الجرّ لجوليا وحبيبها فألحّت عليه عندئذ ان

يخطبها كما وعد فقال قبل ان تصمي على الاقتران بي اسمي قصتي
 انا أحبك حباً لا استطيع ان ابرّ عن مقداره ولا اخالك تحتاجين
 الى البرهان على قولي لظهور بينائته عندك ولكنك اذا علمت ما ساقصة
 عليك جانبتي كما يجانب السليم الاجرب . اما قصتي فهي انه في مساء يوم
 من ايام شهر مارس سنة ١٨٢٤ اتت امرأة ملتفة با حرام وقرعت باب وليم
 طمسن بمدينة نيويورك ففتح لها عبد اسود فدفعت اليه سقفاً مستطيلاً
 ثقيلًا واوزت اليه ان يسلمه الى سيده ثم انصرفت لشأنها . ولما فتح المستر
 طمسن السقف وجد فيه ولداً ورسالة من والدته تقول فيها

« انا الولد الثالث عشر من اسرة فقيرة وقد تحملت في بيت والدي جميع
 انواع الهوان والاحتقار والاهمال وكانت شقيقتي يلقي عليّ تبة كل امر
 مقلق يحدث في بيتنا ويوسفني ضرباً ولكما وكان اهلي كلهم يقولون اني
 انا سبب مصائبهم وفقهم . واتفق ان والدي خسر ما كان عنده من المال
 القليل واصبح عاجزاً عن القيام بحاجات بيته فتواطأ اخوتي عليّ وافتوا
 بطردي فرحت اھيم في شوارع المدينة لا اجد رحيماً يؤويني عنده ولا
 شقيماً يستخدمني في منزله وسمعت بعد ان طردت أن والدي استرد ما
 خسره ودخل الهناء بيته . اما ولدي هذا فاسمه روبرت وقد ولد يوم
 الجمعة الموافق ١٣ فبراير فسميته روبرت ثنتين وعلمت انك رجل شفيق
 كريم الاخلاق ندي الكف فاستودعتك اياه سائلة رب السماء ان يجزيك
 عني خيراً وان يكلأه بعين عنايته التي لا تنام »
 ومن غرائب الاتفاق ان المستر طمسن المذكور كان صيرفياً غنياً

مشهوراً بعمل الخير وليس له امرأة ولا ولد فربى ابن المرأة في مهد الترف وبعثه الى المدارس الكبرى ثم تبناه وقد توفي الرجل منذ ثلاث سنوات تاركاً كل ثروته لهذا الولد الذي هو انا يا جوليا محبك المستهام . ولكن هذه الثروة ما كانت الا سبباً في شقائي ومجلبة لكل همٍ وغمٍ على رأسي وعبأً ثقيلاً على ظهري والنحس لا يفارقني كيف سرت وابن حلمات كأني وُلدت عدواً للطبيعة او كأن الطبيعة تريد ان تخالف في احكامها ونواميسها مع اني ما اسأت في عمري الى احد بل كنت لا ارى مسكيناً الا احسنت اليه ولا حزيناً الا عزيتُه ولا ملهواً الا اغثته وقد علمني تذكاري والدي المسكين ان امسح دموع الفقر والبأساء

فصاحت جوليا كني يا روبرت فان هذه الامور كلها ليست الا وساوس تأصلت في ذهنك لانك وُلدت مسكيناً وربيت في منزل رجل غريب لا يستطيع معهما كان حنوناً ان يحبك نظير والديك فلا تحزن ولا تيأس ودعني ادبر الامر على ما اريد ولا تخبر والدي بما رويتُه لي

وبعد ايام اخبرت جوليا والدها انها اختارت روبرت خطيباً لها فسرَّ والدها بذلك سروراً عظيماً وبعد مدة قصيرة زُفَّت جوليا الى روبرت وراحا كلاهما يسبحان في انحاء فرنسا ولم يقع لهما في اثناء هذه السباحة شيء يسوء حتى ايقن روبرت ان النحس قد همَّ بمفارقته . وبعد رجوعهما الى بوردو اقترح المستر ولنغام على روبرت ان يسكن مع زوجته في منزل له بالخلاء . وبعد مسيرة ساعتين عن المدينة وهو يشرف على نهر الفارون وحوله غابات وغياض ومروج فكانه بينها عش طائر . فسار روبرت مع زوجته

الى هذا المنزل البهيج واقاما فيه يجتنيان قطوف الحب دانيةً بمعزلٍ عن كل عاذلٍ ورقيب . وولدت جوليا فتاةً سمّتها روبرتين بالرغم عن والدها فظلّ قلق البال على طفله حتى مرّ على ولادتها ١٣ يوماً ثم ١٣ شهراً وفي آخر الشهر الثالث عشر ولدت جوليا غلاماً دعي وليم وهو اسم الرجل الذي ربّ روبرت وتبنّاه ووهبه تركته على ما تقدم . وهكذا قضى الزوجان ايامهما في ذلك الفردوس الارضي وهما يحمدان الله تعالى على نعمته حتى اذا يقن روبرت ان الشقاء قد فارقه فراقاً لا رجوع بعده حدث له انه بينما كان ليلةً في غرفته اتاهُ بستاني المنزل وقال له ان شخصاً غريباً بالرواق يريد ان يكلمك على حدة في امر ذي بال . فاسرع لمواجهة الشخص فرأى انه الكنت بلطازار عاشق جوليا فوق لحظة لا يعيد ولا يبدي . فقال له الكنت بلهجة المتكلم الساخر كيف حالك يا مستر روبرت ثرتين . فقال بخير وعافية والحمد لله ولكن قل لي من اين انت آت وكيف عرفت منزلي . فاجاب اني قادم من نيورك وقد ارشدني الى المنزل احد مستخدمي محل حيك . فارتعش روبرت وقال ولماذا ذهبت الى نيورك . فتوقف الكنت هنيهةً ثم قال يا روبرت ثرتين انك بتزوجك الفتاة التي لم أهو غيرها من بنات الارض قد طعننتي في صميم قوايدي وقضيت على سعادتي ونبضت اليّ النوى والجاه فأردت ان اعرف من هو هذا الرجل الذي تنص عيشي وحرمني اعظم امانيّ وآمالي وقد عرفته فهناك قصته

في يوم ٢٥ مارس سنة ١٨٢٤ وُجد على مسافة مياين . من نيورك جثة امرأة في مقتبل الشباب مشنوقة في غصن شجرة وكان عند الصيرفي

طمسن خادم اسود ففرف المرأة من ملابسها لانها كانت في الليلة السابقة قد سلمت اليه طفلاً وسألته ان يسلمه الى سيده ليتولى تربيته . اما هذه المرأة فتدعى سوسانة هتكنس وقد تزوج بها شاب يدعى جورج كانت لذلك العهد كاتبة في محل هريسون وبركلي وشركائهما والظاهر ان سوسانة كانت مصابة باختلاط في عقلها لكثرة ما كابدت من البؤس في طفوليتها ففي ذات يوم اصابها نوبة جنون شديدة فبرحت نيويورك تاركة زوجها في اشد حالات التكد والحزن وقد صرف المسكين بضعة اشهر وهو يبحث عنها ولما لم يجدها هجر البلاد الى فرنسا حيث كان المحل المذكور يريد ان ينشئ له فرعاً . اما سوسانة فقد التقطها فلاح من ضواحي المدينة واخذها الى بيته فولدت فيه الطفل الذي رباه ولیم طمسن . واما جورج فانه تزوج بعيد وصوله الى فرنسا اينفي الموم التي اورثته اياها زوجته الاولى وبعد سنة رزق جورج ولغام فتاة دعاها جوليا

.

فعند ذلك انقض روبرت على الكنت وامسكه بخنفاه وصاح به انت كذاب منافق . فتملص منه يسكينه وقال له اذا كنت في ريب مما قلت لك فاسأل ولغام وخرج مسرعاً وهو يزار كالاسد فماد روبرت الى غرفته وهو يتنح كالسكران واستلقى على فراشه واغمض عينيه ثم نهض وانطلق الى غرفة زوجته وكانت نائمة نوم الملك وغداها مدلاة على كتفها كانها كفاف من المسك لذلك الوجه المنير فأنحنى فوقها وهو يعصر فؤاده ليققل خفقانه وقبلها في جبينها ثم قبل ولديه

ودموعه تتساقط على الارض وعاد الى غرفته وفتح خزانة واخذ منها طبنجة وحشاها وجلس على مقعدٍ واسند رأسه بيديه وقال في نفسه كم اكون سعيداً لو كان هذا الرجل كاذباً . آه يا جوليا . يا روبرتين . يا وليم . كيف أترككم يا احبائي يا ثلوث الجمال والطهارة واللاطف . ثم ضرب يده وقال لا . لا اموت قبل ان استجلي غوامض هذا السر فان ولنغام يطلاني على كل خفاياه اذا رويت له ما حكاه الكنت

وفي تلك اللحظة سمع وقع حوافر على الطريق فهرول الى الباب فوجد رسولاً من بيت حميه يخبره ان المستر ولنغام مات منذ ساعتين بسكتة دماغية فدهش روبرت حين سماعه هذا الخبر وعاد الى مخدعه وقد يئس من الوقوف على حقيقة ذلك السر . وبينما هو كذلك وقد حار في امره اذ ابتدأت الساعة تضرب فجعل يمد ضرباتها حتى اذا كانت شفعا عدل عن قتل نفسه وان كانت وترافرع الطبنجة في دماغه . ومضت الساعة في ضربها حتى انتهت الى ١٢ فاستبشر وقد ايقن بكذب خبر الكنت والاحال قرع الباب قرعة شديدة فكانت تمام عدد ١٣ فتناول الطبنجة واطلقها على رأسه فخر قتيلاً يتشحط بدمه .

فاستيقظت جوليا مذعورة وأتت الى غرفة زوجها وانحنى فوقه تبكي بدمع سخين ثم التفتت الى جانب السرير فأت ورقة صغيرة عليها هذه العبارة « لقد قلت لك ان زواجي بك سيكون سبب شقاءك فلم تصدقني . جوليا انت شقيقتي »

— اغلاط العرب —

(تابع لما في الجزء السابق)

وقال عمر بن ابي ربيعة

الا قل لهندٍ اخرجي وتأثمي ولا تقتليني لا يحلّ لكم دمي
 اراد بأخرجي تخرجي اي تجنبي الحرج وهو الاثم يقال تخرج فلان من كذا
 وتأثم منه وتحوّب كل ذلك بمعنى ولا يقال بهذا المعنى اخرج وانما يقال
 اخرجته اذا اوقعه في الاثم وهو خلاف مراده كما هو ظاهر . وقال ايضا
 فقالت وصدّت ما تزال متيماً صبّوا بنجد ذا هوى متقسم
 اراد بقوله صبّوا بالوصف بالصباية وهي رقة الهوى والشوق وانما يقال من
 هذا صبّ بالفتح وتشديد الباء ولم يُسمع صبّوب . وفي هذه القصيدة
 ولما التقينا بالثنية اومضت مخافة عين الكاشح المتنم
 اومضت اي اشارت بنجفها والكاشح الذي يضمر المداوة والمتنم اراد به
 النمام ولم يُسمع في كلامهم تنم . ومن هذا القبيل قوله ايضا
 اخطا الربيع بلادهم فتمنوا ولجهم احببت كل عيان
 المراد بالربيع هنا مطر الربيع وقوله تمنوا يعني اتوا اليمين وانما يقال بهذا
 المعنى ايمن كما يقال اعرق وأنجد وأتهم ولا يقال تيمن كما لا يقال تعرّف
 وتجنّد . وقال نفيلة الاشجعي

تعدّ لنا الليالي تحتصيها متى هو حائن منا قدوم

اراد تحتصيها فاخرجه على افتعل وهو غير منقول . وقال الحارث بن حنّزة

يصف ناقته

فترى خلفها من الرجع والوقع منيناً كأنه أهباء
 قوله من الرجع والوقع يريد رجوع قوائمه ووقعها والمنين الغبار والاهباء
 قال التبريزي هو مصدر أهبي بهي أهباء إذا اثار التراب ومن روى أهباء
 بفتح الهزة فانه يحتمل وجهين احدهما ان يكون قصر الهباء ثم جمعه على
 أهباء لان الهباء الممدود يجمع على اهبيه والثاني ان يكون جمع هبوة وهي
 الغبار . اه . قلنا اما قصر الممدود فهو مباح للشاعر وهو من الضرورات
 المقبولة لانه من التنخير اليسير الذي لا تتذكر به صورة اللفظة غير انه
 مشروط بان تستعمل نفس اللفظة المقصورة لا أن تُصَرَّف بجمع او غيره
 ثم يستعمل ما صُرِفَ منها لان هذا التصريف يقتضي اخراج صورة القصر
 من كونها ضرورة الى كونها لغة . على ان صاحب القاموس اثبت جمع
 الهباء على أهباء بل لم يذكر له جمعاً غيره وكذلك فعل صاحب لسان
 العرب لكن زاد انه على غير قياس وقد مر لهم من مثل ذلك ما يعني
 عن الاطالة في هذا الموضع . وبقي هنا ما ذهب اليه التبريزي من احتمال
 كون الاهباء جمع هبوة وهو غريب من مثله وما ندري كيف ينكر ان
 يكون جمعاً لهباء الممدود لمخالفته القياس ثم يجعله جمعاً لهبوة وهو ما لا
 يقع في قياس ولا نظير له في السماع . وقال الحارث بعد ذلك

وطرافاً من خلفهن طرافُ ساقطات ألوت بها الصحراءُ

طرافاً معطوف على منيناً اي وترى لها طرافاً . قال التبريزي الطراف
 مطارقة نعال الابل وفي لسان العرب طارق النعلين خصف احدهما فوق
 الاخرى وكل خصيفة طراق . اه . فالطراق اسم للنعل فوق النعل من التسمية

بالمصدر فاستعمله الشاعر جمعاً . قال الزوزني الطراق يريد به أطباق
 النعل يقول وترى خلفها اطباق نعلها في اما كن مختلفة الى آخر الشرح .
 ووجه التبريزي الجمع هنا بانه على اعتبار ان المصدر يؤدي عن الواحد
 والجمع او على ان طراق جمع طراقة قال كما اجاز بعض النحويين سير يزيد
 سير (اي بغير تخصيص) على ان يكون سير جمع سيرة (بالفتح) الى آخر
 ما قاله وكلمة من التحمل البعيد وانما يجوز هذا في فلسفة النحوي ولا يتصور
 من بداهة البدوي بل الذي عندنا ان الشاعر لو عرض عليه هذا التخريج
 لم يرضه ولاثر نسبة الغلط اليه على ان يحل مثل هذا الاغراق في المحال .
 وقال الآخر انشد التبريزي في شرح المعلقات ولم يره

أزيد بن مصلوح فلو غيركم جنى غفرنا وكانت من سحيتنا الغفر
 قال زعم الكسائي انه أثبت كانت لانه اراد كانت سحبة من سجايات الغفر
 وقال الذبيخي انه بل بنى على المغفرة فاستهى الى آخر البيت والمغفرة لا
 تصلح له فقال الغفر لان الغفر والمغفرة مصدران . اه . قلنا لو صح ما
 قاله الكسائي لوجب ان يقول الغفرا بالنصب لانه جعل اسم كان محذوفاً
 وهو سحبة فلم يبق الا ان يكون الغفر خبرها ولو رفع الغفر على ان يكون
 هو اسم كان عادت المسئلة الى ما كانت عليه من تأنيث الفعل للمذكر ولم
 يصنع الكسائي شيئاً . على ان في تقديره هذا نظراً آخر وهو جعل اسم
 كان نكرة وخبرها معرفة وهذا لم يرد الا في بعض الايات الشاذة . وقول
 الذين خالفوه بعيد بل في منتهى البعد لان البيت مبني على القافية ومسوق
 اليها فكيف يتوهم انه اراد المغفرة ثم وجدها لا تصلح للقافية فعدل الى

الغفر وهل الحال الا هذا وشبهه . بل اذا لم يكن بدُّ من التصحيح
وتبرئة البدوي من الوهم فهناك وجه اقرب واصح وهو ان تقول ان التاء
من كانت مزيدة من راوي البيت وان الشاعر انما قال كان لا كانت على
ان الجزء مقبوض وهذا في اشعارهم اكثر من ان يحصى . ومن هذا
القبيل قول حجر بن خالد

غداة اتاه جبارٌ يادُ معضلةٍ وحادٍ عن القتالِ

الاِدِّ الداهية والسدة قالوا وانت وصفه لانه مرادفٌ للداهية وهي اثنى او
لانه يقال فيه اِدَّة ايضاً فكانه توهم التانيث فيه . ومثله قول الآخر
اتهجرجرُ بيتاً بالحجاز تلفعت به الخوف والاعداء من كل جانب
واعتدروا عنه بانه ذهب به الى المخافة فانت . وقول الآخر

يا ايها الراكب المزجي مطيته سائل بني اسدٍ ما هذه الصوتُ
وقالوا ذهب بالصوت الى الاستغاثة فاشته . والامثلة من ذلك كثيرة فلا
نطيل بها والذي عندنا انه لو قيل في مثل هذا انه غلط او تسامح سافت اليه
الضرورة لكان اجل من هذه الاعذار السخيفة والا فالترادفات في اللغة
كثيرة وقلم تجد مذكراً الا وتجد كلمة مؤنثة يصح ان تنزل في مكانه وكذا
المؤنث فلم يبق في اللغة تذكير ولا تانيث . وقال تأبط شراً

قليل التشكي للمهم يصيبه كثير الهوى شتاً النوى والمسالك
اراد شتان النوى فحذف النون للضرورة كما قال في لسان العرب في قول جميل
اريد صلاحها وتريد قتلي وشتاً بين قتلي والصلاح

لكنه رجع بعد ذلك فقال قال ابن جني شتان وشتى كسرعان وسكرى يعني

ان شتى ليس مؤنث شتان كسكران وسكرى وانما هما اسمان تواردا وتقابلا
 في عرض اللغة من غير قصد ولا ايثار لتقاودهما . اه . وزاد في تاج العروس
 فعلى هذا قولهم في قول جميل اريد صلاحها وتريد قتلي البيت انه لضرورة
 الشعر محل تأمل . اه . قلنا مقتضى قول ابن جني وما علق عليه صاحب
 تاج العروس ان شتى مفرد مذكر بمنزلة شتان وانك تقول شتى ما بينهما
 كما تقول شتان ما بينهما ولا ندري كيف ذلك والذي عندنا ان شتى جمع
 شتيت على حد جريح وجرحى لانه فعيل بمعنى مفعول وليس بمؤنث شتان
 كما ذهب اليه جمهورهم ولا هو مفرد مذكر كما يستشف من قول ابن جني
 لانه يقال قوم شتى واشياء شتى وفي الحديث يهلكون مهلكاً واحداً
 ويصدرون مصادر شتى الى غير ذلك مما يدل دلالة قاطعة على انه جمع
 لا مفرد (ستأتي البقية)

الايمان والاعسر

المراد بالايمن الذي يعمل بيمينه والاعسر خلافه وقد وقفنا على فصل
 لبعض علماء منافع الاعضاء في بيان السبب في ذلك فاحببنا تعريبه لانه
 لا يخلو من فائدة وان خفي موضعه من الحقيقة لان مثل هذا البحث مما
 يصعب الوقوف على سره بما ينتزل منزلة اليقين ولكننا نقل كلامه على
 علته قال

اذا كان امامك درهمان على مائدة وكلاهما على بعد متساو منك
 وارتد ان تناول واحداً منهما فان كنت ايمن انقذت بالسليقة الى ان

تأخذ الذي الى جهة يمينك وكذا اذا مرّت امامك دويّة مؤذية واردت
 أن تدوسها فانك تطأها برجلك اليمنى وبمعكس ذلك تفعل اذا كنت اعسر
 فانك تستخدم يدك ورجلك اليسرى . وبيان السبب في ذلك لا بد لنا
 من ان تقدم البحث في بيان ماهية السليقة وهو الامر الذي استبهم على
 كثير من اكابر العلماء والفلاسفة مثل دسكرت وكوفاي وفلورنس
 وكلود برنار وداروين وغيرهم . وقد عرفها بعض علماء منافع الاعضاء بانها
 عبارة عن الارث المتناول عن السلف وردّها آخرون الى العادة والألفة
 الا انها مع ذلك لا تخرج عن الاشكال لانه يبقى السؤال عن السبب الذي
 لاجله أثر السلف احد القمطين على الآخر او غلبت العادة باستعماله دون
 صاحبه ثم حصل الاستمرار عليه دون تخلف

قال والذي يظهر لنا ان بعض افعال السليقة ان لم نقل كلها يمكن ان
 يكون ناشئاً عن تركيب البنية ومرتّباً على مجاورة بعض اعضائها لبعض وانظر
 في ذلك الى بعض البزور ذات الفلقتين فان كلا قسمي البزرة ينشآن على
 حالة واحدة من الحيوية والنماء ولكنهما لا بدّ ان يختلفا في الوزن والشكل
 حتى ترى احدهما قد غلب على الآخر غلبة ظاهرة . فاذا اعتبرنا هذا وامثاله
 في الطبيعة امكن ان تتخذ منه سبيلاً الى تعليل ما نحن فيه من تغليب
 بعض الاعضاء المزدوجة على بعض في الاستعمال وبالتالي الى بطلان ما
 يحاول احياناً من نقل هذه الخاصية الطبيعية من احد العضوين الى الآخر
 وعليه فالذي عندنا ان الطفل يكون ايمن او اعسر من حين توزيعه
 (اي تصويره في البطن) فان احدى اليدين وعلى الغالب تكون اليمنى

بسبب الارث توجه الى نفسها قوى المراكز العصبية ثم انها بالاستعمال بعد ذلك تكتسب المرونة والطوع في الحركة والعمل وهذا هو السبب في اختلاف اليدين وتفاوتهما فيما تؤديانه من المنافع بحيث تكون قوة احدهما سبباً في ضعف الاخرى . وذلك على حد ما يكون بين شجرتين متجاورتين فان القوية منهما تسلب الضعيفة بل كثيراً ما يحدث مثل ذلك بين اغصان الشجرة الواحدة فتبرى بعضها اقوى من بعض تبعاً لقوة امتصاصها ماء الشجرة وقد يعترض هنا بأننا نرى طائفة القردة على انواعها تستخدم كلتا اليدين بالسواء فلم لم يكن الانسان كذلك . والجواب ان الايدي في هذه الطائفة لا عمل لها الا القبض والامساك ولو كانت ايدينا كذلك لم يكن بيننا وبينها في ذلك فرق . على ان الذي يعزف بالبيانو يستطيع مع العادة ان يمسك يديه جميعاً على ما يقرب من التساوي ومع ذلك فهو في غير تلك الحركة لا يحول عن كونه أيمن او اعسر والقرد لا تمرن يداه الا على حركات محدودة حالة كون يد الانسان لا تقف في حركاتها عند حد ولا تكون يُمنى او عُمرى الا في الحركات التي لا يستطيعها القرد

على ان انساناً في اميركا حاولوا ان يجعلوا الانسان اضبط اي يعمل بكلتا يديه فراقبوا حركات بعض الاطفال والزموهم مراوحة العمل باليدين جميعاً فصادفوا في ذلك ولا شك مشقة عظيمة ولكنهم بعد طول المزاولة والدأب لم يفلحوا لان الذين عودهم العمل باليدين فقدوا خاصية الطوع في احدهما فكانوا خرفاً من اليدين جميعاً

ولقائل هنا ان يقول ان من الناس من تُقطع احدى يديه فتحوّل

مزية اليد المفقودة الى اليد الباقية الا ان هناك امراً آخر غير ما نحن فيه بل هو مما يؤيد ما ذهبنا اليه فان من فقد احدى يديه وبقي على يد واحدة لا يبقى للارادة عنده ان تتخير بين عضوين تؤثر احدهما على الآخر ولكنه يكون مضطراً ان يستخدم في حاجاته اليد الباقية فلا بد ان تنصرف تلك القوة اليها

على انه يبقى عندنا كثير من الافعال الفريزية التي لم نطلع على سرها ولعل البحث فيها لا يخلو من فائدة ولكننا على يقين من ان الافعال الصادرة عن الاعضاء الشفعية لا بد فيها من التفاوت بين عضو وما يماثله وحسبنا في ذلك الناموس الذي حققه غراتيولاي وكلود برنار من ان كلاً من شطري الدماغ الايمن واليسر يتسلط على المراكز العصبية في الشطر الذي يقابله من الجسم وهذا مما يستلزم التفاوت بين افعال الشطر الواحد والشطر الآخر ضرورة . وعليه فلا نطمئن ان نصير باجمعنا ضبطاً او نحول خاصية احدى اليدين الى الاخرى ولكن حسب الواحد منا ان تكون يده طوع ارادته سواء عمل باليمين ام باليسار . انتهى

— زراعة البن —

(تمه ما سبق)

وغلة البن تختلف باختلاف الاقاليم والاراضي وباختلاف انواعه وكيفية زراعته فالعربي مثلاً يعطي الفدان الواحد من ٧ الى ١٥ قنطاراً بحيث ان رطلاً لكل شجرة يكون متوسطاً حسناً انما اذا توفرت له

الشروط اللازمة واعتني بخدمته فتزيد الغلة كثيراً عن هذا القدر . اما البن الليبرياني فأقل ما تعطيه الشجرة الواحدة رطل وأكثره ثمانية ارطال وعلى ذلك يكون متوسط ما ينتج من النبتة الواحدة ٤ ارطال . فاذا فرضنا ان في الفدان ٧٠٠ شجرة كانت غلته ٢٨٠٠ رطل او ٢٨ فنظاراً من البن التي وسعر القنطار من هذا الصنف يساوي ١٨٠ الى ٢٤٠ غرشاً ومتوسط ذلك ٢١٠ غروش فيكون مجموع دخل الفدان $28 \times 210 = 5880$ غرشاً فتأمل . ولا يستغرب القارئ الكريم حصول هذا المبلغ من ريع فدان واحد فانه يأتي أحياناً بما ينيف عن الثمانين والتسعين جنيهاً . على انه ينبغي ان يسقط من ذلك نفقات كثيرة اهمها جمع الثمار ومعالجتها كما قدمنا وعلى كل حال فان صافي الربح من فدان البن يفوق ما يربح من فدان من القطن مثلاً او غيره من المزروعات المصرية اضعافاً

اما اصل هذا الصنف فهو من ليبيريا وبعض مقاطعات من غربي افريقيا كأنجولا وجولنجو وألثو وهو اطول من شجر البن العربي وورقه وثمره اكبر ايضاً وغلته أوفر كما قدمنا وينمو بسرعة ونشاط غريين ولذلك يظن أنه يتغلب على آفات البن المعهودة . وقد جرب زرعهُ أولاً في حدائق كيو الملكية في لندن وظهرت التقارير بعد ذلك ملأى بوصف جودته ومزاياه والتشجيع على زرعهِ فتنبهت له اذ ذاك الافكار وانتشرت زراعته في اغلب المنطقة الحارة انتشاراً سريعاً حتى لقد قيل عنه انه ربما يحل يوماً ما محل البن العربي في التجارة . وهو يألف الاراضي المنخفضة ويمكن زرعهُ فيما كان مساوياً منها لسطح البحر ويوافقه الهواء الجاف دون الرطب ويجب

تظليله والاعتناء به كثيراً حيث تهب الرياح القوية . فالى هذا النوع استلقت انظار من يهمهم هذا الشأن واحتمهم على المبادرة الى تجربته لانه ابعد عن العوارض واقرب الى النجاح في هذه الديار من كل صنف سواه من البن واختبار ذلك من الامور السهلة وليس مما يقتضي نفقة تذكر اما انتخاب البزور (التقاوي) فهو من الاهمية بمكان ويجب على الفلاح وقشد أن يراعي الشروط الآتية

- (١) أن تكون البزور ناضجة تماماً
- (٢) أن يكون قد نُزِعَ غلافها اللحمي باليد بعد جمع الثمار
- (٣) ألا تكون قد خُمِرَت أو غُسِلَت
- (٤) ألا يُنزع الغلاف الرقي
- (٥) أن تجفف في الظل وتحفظ بمأمن من الرطوبة والحشرات
- (٦) أن تكون جديدة ومنتخبة من نبات نشيط عمره ما بين

١٠ و ٧ سنين

وكيلة واحدة من البزور تكفي لزرع تسعة افدنة تقريباً أو قدح

واحد للفدان

اما سائر اصناف البن وهي كثيرة كما سبق القول فان اكثرهما لا ينجح

هنا فلا حاجة الى الكلام عليها

ثم ان للبن غلتين اخريين وهما النسلاف اللحمي والاوراق . والاول يحتوي على مادة لعابية وسمغ ومادة سكرية يمكن تحويلها الى كحل (سيبرتو) بنقه في الماء حتى يختمر وتقع رطلين من الغلاف اللحمي الجاف يحصل

منه بالتقطير اوقيتان من الكحل اي مقدار ثمن الكمية . واذا لم يستعمل
 في هذه الطريقة يمكن ان يتخذ علقاً للبهائم . واما الاوراق فانها تحتوي كما
 يقول بعضهم على مقدار من البنين (وهو المادة القعالة في البن) اكثر مما
 تحتوي الجبوب بحيث ان نقاعها تقوم مقام القهوة او الشاي . على انهم
 عند ظهور هذا النبات كانوا يستعملون الاوراق ويرمون الجبوب لان
 طريقة تخمير البزرة وتكبيفها كانت مجهولة ولا يزال استعمال غلاية الورق
 شائعاً الى يومنا هذا وعلى الخصوص عند سكان سومطرا . على ان من
 الناس من يستعمله محمصاً كالحب قالوا والافضل في تحميصه ان يكون على
 لهب قليل الدخان وافضل ما يستعمل في ذلك لهب الخيزران الافرنجي
 ويستمر تحميصه الى ان يصير بلون جلد الأروى ثم يطحن ويستعمل
 مسحوقه استعمال القهوة المعتادة . وسعر الورق التجاري يختلف باختلاف
 سعر ورق الشاي بحيث ان الاول يساوي خمس ما يساويه الثاني
 هذا اهم ما يذكر في امر زراعة البن وقد اقتصرت منه على ما يلائم
 حالة القطر اذ المقصود من هذه النبذة تنبيه اصحاب الاطيان الى زراعة هذا
 الصنف لما فيه من الربح الطائل وما له من اتساع الرواج والله المتوفق
 امين كرم

— السِّل الرُّئوي والاشعة الكيماوية —

ذكرنا في الجزء الاخير ما كان من لقاح الدكتور لنويز وما اسفرت
 عنه امتحاناته في المصاين بهذا الداء من النتائج المبشرة بالفوز في حلبة هذا

المعترك . ثم وقفنا بعد ذلك على فصل في احدى المجلات الفرنسية ذُكر فيه نوع آخر من العلاج أخذ فيه على طريق آخر مما دل على شدة اهتمام القوم في هذا الشأن ومثابرتهم على استفراغ الذرائع من كل ما يتوصل اليه الفكر وتناوله اليد . وصاحب هذا العلاج عالم من علماء الانكايذ يقال له المستر بلاير وقد نشر فيه فصلاً مطولاً اطلب فيه في صحة علاجه وبالغ في تحقيق نفعه ونحن ننقل حاصل ما روتهُ عنه المجلة المذكورة قالت كان قد تبين للمستر بلاير في اثناء اختباره سنة ١٨٩٤ ان للنور قوة على اختراق انسجة البدن فاخذ منذ ذاك يُعمل فكرته في استنباط مصباح كهربائي ينبثق عنه مقدار وافٍ من الاشعة الكيماوية وقد اشتغل بهذا المصباح زمناً حتى بلّغه تمام القوة المطلوبة بحيث ان الاشعة الصادرة عنه يكون لها اعظم قوة على النفوذ . وقد حقق انه عالج بهذه الاشعة ستين عيلاً من المصابين بالسل الرئوي مع الاستعانة ببعض المعالجات الطبية فشفى منهم اربعون وتوقف المرض في العشرين الباقيين

قالت والاشعة المذكورة تخترق العظام والانسجة وبذلك يتبها لها ان تنفذ الى الرئين كما ثبت مثل ذلك للدكتور كيم وقد استخدم مخروط اشعة الشمس عوض القوس الكهربائية . اما قوة مصباح المستر بلاير فتختلف بين خمسة آلاف وخمسة وعشرين الف شمعة تبعاً لقوة المجرى وهو مجهز على وجه يمكن به تقوية النور وإضاعافه على قدر الحاجة وعند الاستعمال يُنصب امامه دريئة من زجاج ازرق بحيث تمتص اشعة الحرارة ولا تمنع نفوذ الاشعة الكيماوية . وعند عرض الليل على هذه الاشعة يعمى صدره

ويدها وينبغي ان يمرض لها مدة ساعتين في اليوم على الاقل على عدة دفعات متقطعة تستمر كل منها نحواً من ربع ساعة

ويقول المستر بلايرانه اذا قرن هذا العلاج بالغذاء الصحي والرياضة البدنية والتعرض للهواء التي مع استعمال العلاج الطبي الذي تقتضيه كل حالة من حالات الليل فان خمسة وسبعين في المئة من اصحاب هذا المرض يكونون قابلين للشفاء . على ان في هذه الشروط من الصعوبة ما لا يخفى اذ ليس كل مريض يتوفر له ان يستوفيهما بتمامها ولكن على الجملة يقال ان للنور فائدة في معالجة هذا المرض لا تنكر وقد ثبت ان كل موضع لم يستوف الشروط الصحية بحيث لا ينفذه القدر الكافي من النور والهواء فان المقيم فيه لا يأمن الوقوع في السل الرئوي ولو لم يكن معرضاً له في اصل البنية فعلى كل من رام المحافظة على صحته ان لا يقل عن هذا الامر المهم بحيث لا يعدم الحظ الكافي من النور والهواء

مُتَفَرِّقَات

مقدار الذهب المستخرج سنة ١٩٠٠ -- ذكرت احدى الجرائد المالية في نيويورك ان الذهب الذي استخرج سنة ١٩٠٠ كان اقل مما استخرج في السنتين السابقتين لها فان مقدار ما استخرج منه في السنة المذكورة في العالم كله بلغ ٩١٠ ٣٨٥ كيلغرامات قيمتها ١٣٢٩ مليوناً من الفرنكات وكان

المستخرج منه في سنة ١٨٩٩ ما قيمته ١٦٢٥ مليوناً وفي سنة ١٨٩٨ ما قيمته ١٥٠٠ مليون . قالت وسبب هذا النقص في سنة ١٩٠٠ لا يخفى على احد وهو الحرب التي نشبت في جنوبي افريقيا بحيث انقطع العمل في المناجم الذهبية هناك فلم يُستخرج منها منذ شهر اكتوبر سنة ١٨٩٩ ما يستحق ان يذكر ومعلوم ان هذه المناجم هي التي كان عنها معظم الزيادة التي حدثت في مقدار الذهب منذ عشر سنوات . على انه اكتشف على اثرها مناجم اخرى في غربي استراليا والكولورادو وشمالي كندا كان الخارج منها يقارب الخارج من مناجم جنوبي افريقيا وبها ازداد الحاصل السنوي فارتفع من ٤٩٤ مليوناً وهو القدر الذي انحط اليه سنة ١٨٨٤ الى ٨٧١ مليوناً سنة ١٨٩٠ والى ١١٤٣ مليوناً سنة ١٨٩٦ ثم الى ١٢٦٦ مليوناً سنة ١٨٩٧ وبعد ذلك الى المبالغ الفاحشة التي تقدم ذكرها في سنتي ١٨٩٨ و١٨٩٩ . على ان حاصل سنة ١٩٠٠ وحده يزيد على كل ما استخرج من الذهب في الربع الاول من القرن التاسع عشر وحاصل سنة ١٨٩٩ مع ما لحقه من النقص بسبب الحرب يزيد على جميع ما استخرج في الثلث الاول . ومن هذه المقارنة يعلم ما حدث من التفاوت في حالة النقود بين ما هي عليه في هذه الايام وما كانت عليه منذ مئة سنة

واذا اعتبرنا مقدار الذهب في سنة ١٩٠٠ موزعاً على البلدان التي صدر منها نجد ان معظمه كان من موضعين من المواضع المشهورة به وهما الولايات المتحدة واستراليا . اما مناجم الترنسفال التي زاد حاصلها على حاصل هذين البلدين سنة ١٨٩٨ فقد كانت في السنة المذكورة عقيمة . وهناك مناجم

آخر منها مناجم روسيا وهي تُعتبر بعد تلك لكن اربت عليها في هذه المدة مناجم كندا بما ظهر فيها من ذهب الكنديك . وهذا بيان ما استخرج في سنتي ١٨٩٩ و ١٩٠٠ من هذه البلدان الخمسة وهو يقارب خمسة اسداس الذهب المستخرج من جميع المناجم على العموم

١٨٩٩		١٩٠٠		
كيلغرامات	فرنكات	كيلغرامات	فرنكات	
١٠٥ ٢٧١	٣٦٣	١١٨ ٣٦٢	٤٠٧	من الولايات المتحدة
١٠٩ ٤٥٢	٤٠٧	١١٣ ٢٨٢	٣٩١	« استراليا
١١٨ ٧٨٢	٣٧٩	١٠ ٣٠٠	٣٥٠	« الترنسفال
٣١ ٦٧٤	١٠٩	٣٩ ١٢١	١١٣٠	« كندا
٣٦ ٠٥٦	١٢٨	٤٣ ٧٤٤	١١٢٠	« روسيا
٤٠١ ٤٣٥	١٣٨٦	٣٢٤ ٨٠٩	١٠٥٩٠	المجموع

وهذا بيان المستخرج من سائر مناجم العالم مما لا يقل الخارج منه في سنة ١٩٠٠ عن مليون فرنك

١٨٩٩		١٩٠٠		
كيلغرامات	فرنكات	كيلغرامات	فرنكات	
٣٠٧٢	١٠٠٦	٣٠٧٢	١٠٠٦	من هنغريا
٣٦١٨	٤٢٠	٤٠٩٨	٤٨٠	« الهند البريطانية
١٠٠٠٠	٣٤٠٤	٨٢٧٦	٢٨	« الصين
١٨٠٥	٠٦٠٢	١٨٨٠	٦٠	« اليابان
١٧٢٤	٥٠٩	١٩٥٩	٦٠٧	« كوريا
٧٩٠	٢٠٧	٧٩٠	٢٠٧	« شبه جزيرة ملقا

٢٠٢	٦٣٣	١٠٣	٣٨٤	في جزر الهند
٨٠٤	٢٤٢٧	٥٠٨	١٦٨٧	« رودازيا
٣٠٩	١١٢٨	٣٠٦	١٠٥٣	« غربي افريقيا
٢٠٦	٧٥٢	٠٨	٢٢٥	« مدغسكر
٤٣٠٥	١٢٥٩٩	٤٨	١٣٩٦٠	« انكسك
٣٠٣	٩٧٨	٢٠٥	٧٣٠	« اميركا الوسطى
١٠٧	٤٨٩	١٠٧	٤٨٩	« بوليفيا
٨٠٣	٢٤٠٧	٨٠٢	١٣٨٣	« البرازيل
٦٠٤	١٨٨٠	٥٠٨	١٧٠٠	« شيلي
١٤٠٥	٤٢١٣	١٧٠٦	٥١١٥	« كولبيا
١١	٣٢٠٠	١١٠٦	٣٣٦٧	« غويانا الانكليزية
٢٠٧	٧٨٥	٢٠٩	٨٣٨	« « الهولندية
٧٠٤	٢١٢٦	٨٠٦	٢٤٩٠	« « الفرنسية
٤٠١	١٣٠٠	٣٠٨	١٠٩٠	« البيرو
٥	١٤٥٠	٥	١٤٥٠	« قنزويلا
٢٢٨	٥٦٣٣٩	٢٢٩٠٥	٥٦٩٧٠	المجموع

أسرة غريبة - استقرى البروفسور يلمان احد اساتذة المدرسة الجامعة في بون أسرة امرأة معاقرة للخمر يقال لها أنّا جوركي فكان اعقابها ٧٠٩ نفس . وهذه المرأة وُلدت سنة ١٧٤٠ وتوفيت سنة ١٨٠٠ وكان ٧ من ذريتها قتلة ٧٦ متلبسين بجرائم اخرى و ١٤٤ حرقهم الكدية اي الاستعطاء ٦١ معاشهم من الجمعيات الخيرية و ١٨١ من النساء العواهر . وكانت النفقات التي تجشمتها الحكومة الالمانية عليهم بين مراقبة وتعقب ونفي وسجن مبلغ ستة ملايين فرنك

✽ المشرق وكتاب القواعد الجلية ✽

وردتنا هذه الرسالة من بيروت فأنبأناها بحجرونها

يمعجني ما يظهره الاب شيخو في هذه الايام من مسألة الضياء
وملاينته بعد ما ابرز صفحته في السنة الماضية لمعاداته ومشاحته وحمل عليه
تلك الحملة المنكرة (يا سلام ٠٠٠) مبادهة واعتداء لغير سبب سوى شي في
طبع حضرة الاب يشبه ما في طبع القراشة من حب التهافت على الضياء ٠٠٠٠
غير اننا لم نلبث ان رأيناه قد رضي من تلك الغنيمة بالاياب وعدل
عما كان عليه من التحكك بالضياء الى المدافعة عن نفسه وعن رصفائه
« القطا حل »^(١) بسلاح من الاعذار والاحتجاجات الواهية لا يشبهه الا
سلاحه الذي حمل به عليه من قبل ٠٠٠ على انه مع ذلك يزن عليه ان
يخلو مشرقه من مثل سفاسفه المعلومة ولذلك لم يزل ينشر الحين بعد الحين
ما يرده من سخافات بعض مكاتبيه حتى يكون قاعداً تحت قول الشاعر

(١) قرأت في المشرق الاخير (٤ : ٣٣٣) عن بعض مكاتبيه ما خلاصته ٠٠٠ من
معاني « الفطاحل » الضخم من الابل فتقلوه (اي النصحاء والبلغاء ٠٠٠٠٠) الى
معنى العظيم او الكبير من العلماء ٠٠٠ كما نقل العرب القدماء « الكباش » لسيد القوم
« والوعل » للرجل الشريف « والنور » اي القط او الهر (كذا) لسيد القوم
« والفحل » من الابل الراوي والشاعر الذي يغلب بالهجاء « والقنماس » وهو بمعنى
الفطاحل بتمامه للرجل الشديد المتبع « والقرم » وهو الفحل من الجمال لاسيد المعظم ٠٠٠
فله دره من فطاحل وكباش ووعل وسنور وفحل وقنماس وقرم وان شاء زدناه من
هذا حتى نملئ حظاره جمجمة وهديراً . لكن ما اضحكنا الا دخول « السنور » بين
هذه الحملة وما هو الا كدخول هذا المكاتب بين قواعيس الجزويت ٠٠٠

وان ابا الخرشاء ليس بسارق ولكن متى ما يسرق القوم يا كل ...
ولقد اضحكني واضحك سائر رصفائي من التلامذة ما زعمه حضرة
الاب في مشرقه الاخير من ان الفلظ الذي سبق لي السؤال عنه في كتاب
رصيفه صاحب القواعد الجلية كان « غلطة طبيعية » وان قوله « وَجَهَ
يُوجُهُ اِيْجُهُ » اصله في نسخة المؤلف « وَجاً يُوْجاً اِيْجاً » وان الكتاب طُبِعَ
في غياب المؤلف فبدل صفاف الحروف (سامحه الله) هذه الكلمات ولم
يكن في مصححي المطبعة من يعرف صوابها ... وانه ... سيصححها
في الطبعة الآتية كما سيصحح الاب شيخو بعض ما فرط منه في كتب
القوم التي افسدها

وما احسب دعوى حضرة الاب على صفاف الحروف الاتجنياً وافئساراً
فان هذه الكلمة مكررة اربع مرات متوالية فكيف اتفق له ان يلفظ
اربع مرات على صورة واحدة ولا يلفظ في واحدة منها فيجىء بالكلمة على
اصلها .. اللهم الا ان يكون ذلك عن خبث منه اي من الصفاف او يكون
حضرة الاب شيخو قد تولى تصحيح الكتاب في غياب رصيفه فصحح له
هذا الموضع كما اعتاد ان يصحح كتب القوم ولا سيما انه شريكه في تأليف
كتاب علم الادب المهود

ومهما يكن فاني استأذن حضرة الاب الجليل ان اسأله عن مواضع
اخرى في هذا الكتاب منها قوله في صفحة ٩١ « اذا كانت الصفة للماعلين
والماعلات تجمع جمعاً سالماً فتقول رجالٌ مؤمنون ونساءٌ مؤمنات . واستثنى
من ذلك اشياء منها اسم الفاعل من الناقص فيجمع على وزن فُعْلة نحو

رُمّة وقُضاة ... » . فصرّيح هذا القول ان اسم الفاعل من الناقص لا
يجمع جمعاً سالماً فلا يقال قاضون ورامون وهو فيما اظن شططاً من حضرة
المؤلف ان لم يكن من تصحيحات الاب شيخو لاني اذكر اني رأيت في
كتاب مجاني الادب (٥ : ٢٢١) هذا البيت لأعرابية ترثي ابنها
وأهمه . هي فساوَره وغدامع « الغادين » في السفر
ومثله في ديوان المتنبي

ومدقين بسبروتِ صحتهم

« عارين » من حلالِ « كاسين » من درن

وقد سألت احد رصفائي من المسلمين هل ورد شيء من ذلك في القرآن
فذكر لي عدة آيات منها قوله فن ابتغى وراء ذلك فأولئك هم « العادون »
وقوله ولا تتعدوا ان الله لا يحب « المعتدين » وقوله بل كنتم قوماً « طاعين »
.. فاغويناكم انا كنا « غاوين » الى غير ذلك مما يطول سرده فاقول
حضرة الاب في هذه الشواهد كلها

وقال في صفحة ٩٤ « واجازوا في صيغة منتهى الجموع ان تجمع جمعاً
صحيحاً فتقول ضواربات جمع ضوارب وافاضلين جمع افاضل وسادات جمع
سادة جمع سيد » اه . فجعل سادة من صيغة منتهى الجموع مع انه عرف
هذه الصيغة في صفحة ٨٥ بانها « كل ما وقع بعد الف جمعه متحركان
كعابد ومفارق او ثلاثة احرف اوسطها ياء ساكنة كفتايح ومصاييح »
وهنا اكلف حضرة الاب شيخو ان يزن لنا لفظة « سادة » - لاني اعهد
بارعاً في الاوزان ... - وينظر هل تنطبق على شيء من الامثلة التي

ذكرها رصيفه . على ان المرجح عندي ان حضرة المؤلف ظن الالف في « سادة » للجمع مثل الف « معابد ومفارق » ورأى بعد هذه الالف حرفين متحركين فلم يشك انها من صيغة منتهى الجموع فان صح هذا فهو اعجب ما جاء في هذا الكتاب

واكتفي الآن بهذين السؤالين فان تفضل حضرة الاب بالجواب عليها او على الاقل ببيان اصلها قبل ان يحرفها صفا الحروف استأذنته في ايراد غيرها وكنت له بعد ذلك من الشاكرين (* *)

احد الدارسين في كلية القديس يوسف
للاباء اليسوعيين في بيروت

اسئلة واجوبتها

القاهرة — من الناس من يكتب نحو التثاني وثنائي بياءين ومنهم من يكتبه بياء واحدة فايهما اصح
عبد داود

الجواب — الاصل ان يكتب مثل هذا بياءين فتكتب همزة التثاني مثلاً كما تكتب همزة سائل ونواب وهمزة ثنائي كهمة ثنائك وثنائيه غير ان منهم من يستعمل كتابة ياءين متواليتين فيحذف احدهما كما يحذف احده من الواوين من نحو داوود وطاووس ورؤوس وخوون وهذا هو الاصل في حذف احد المثلين خطأ في الحرف المشدد واحدى الالفين في الممدود نحو آمن وتسأل . الا ان الحذف في المشدد والممدود واجب للتعويض عن المحذوف بعلامة التشديد والمد بخلاف ما لم يعوض

فيه كالواو والياء فيما ذكر وكل ذلك من اصطلاح الكتاب

الناصرة — ارجو من فضلكم اعراب هاتين الآيتين « يسوع المسيح هو هو امساً واليوم والى الابد » (عب ١٣ : ٨) « ولكن بنعمة الله انا ما انا » (١ كو ١٥ : ١٠) . وهل تذكرون مثلاً لكلٍ من الآيتين في

مريم هيكس

كلام العرب

Mary Hicks.

الجواب — اما اعراب الآية الاولى فيسوع مبتدأ و « هو » الاول ضمير فصل مبتدأ آخر و « هو » الثاني خبره والجملة خبر عن يسوع . وأمساً متعلق بما في جملة الخبر من معنى الحدث اذ المعنى يسوع كان اياه وهو كائن اياه وسيكون اياه فحذف الكون في ذلك كله واكتفي بالضمير فبرز المستتر منه وجعل مبتدأ وأُبدل من المنصوب ضمير مرفوع لزوال الناسخ . واعراب الآية الثانية انا مبتدأ وما اسم موصول خبره وانا الثاني مبتدأ آخر خبره ضمير محذوف يعود على الموصول والتقدير انا ما انا هو اي انا الموصوف الذي انا هو . وبنعمة الله متعلق بما في الخبر من معنى الحدث على حد ما في الآية السابقة لان المعنى انا كائن بنعمة الله الذي انا كائن اياه ثم تُصَرَّف في الكلام بما تُصَرَّف به هناك . على ان التركيب الثاني ليس من التراكيب العريضة واما التركيب الاول فان اريد به الجملة وحدها فهو شائع في كلام المتقدمين والمتأخرين وان اريد به الجملة مع الظرف وما عطف عليه فلا نظن انه ورد شيء يشبهه في كلامهم .

القاهرة -- ارجو الجواب على هذين السؤالين

(١) عثرت في بعض مطالعاتي على قول القائل يتحصل من هذا الامر كذا وكذا وقد بحثت عن لفظة تحصل في بعض كتب اللغة فلم اجدها فهل تُعتبر صحيحة

(٢) لماذا بنيت الظروف (المبنية) واسماء الاستفهام والاشارة

محمد عبد الحميد

الجواب اما لفظة تحصل فهي بالمعنى الذي ذكرتموه قياسية لانها مطاوع حصل بالتشديد وكتب اللغة لا تلتزم ذكر القياسات غالباً . لكن هناك استعماً آخر لهذه اللفظة أولع به كتابنا في هذه الايام يقولون تحصلت على كذا اي حصلت عليه وهو اصطلاح عامي لم يرد به نقل ولا وجه له في القياس

واما البناء فيما ذكرتم من الاسماء فاما الظروف فالاعراب والبناء فيها يكونان تبعاً لما تضاف اليه فاذا اضيفت الى المفرد مثل عند وقبل وبعد أعربت او الى الجمل فان كانت اضافتها اليها لازمة مثل حيث واذا فالبناء فيها لازم وان كانت تضاف تارة الى المفرد وتارة الى الجملة مثل حين ويوم وهذه لا تكون الا من ظروف الزمان جاز عند اضافتها الى الجملة البناء والاعراب ورجع بعضهم بناءها اذا وليها مبني نحو على حين عابت المشيب على الصبي واعرابها اذا وليها معرب نحو هذا يوم ينفع الصادقين صدقهم . هذا هو الاصل فيها وما شذ عنه مثل لدى فلعارض . واما اسماء الاستفهام فتبنى لتضمنها معنى حرف الاستفهام الذي هو الهمزة ومثلها اسماء الشرط

لتضمنها معنى حرف الشرط الذي هو إن . واما اسماء الاشارة فلتضمنها معنى كان حقه ان يؤدّى بالحرف لان الاشارة من المعاني العارضة في الكلام مثل الاستفهام والنفي وهذا اقرب ما قيل فيها والله اعلم

آثار ادبية

دائرة المعارف - صدر في هذه الايام الجزء الحادي عشر من هذا الكتاب الجليل بهمة حضرة العالم الفاضل المحقق سليمان افندي البستاني الذي توفر على اتمام هذا التأليف الكبير خدمة للعلم وتحليداً لذكر واضعه الطيب الاثر المعلم بطرس البستاني الشهير بالاشتراك مع حضرة الاديين نجيب افندي ونسيب افندي البستاني نجلي المغفور له واضع الكتاب وقد تصفحنا ما وسعنا تصفحه من هذا الجزء فالفينا كالاجزاء التي سبقت حافلاً بالمباحث العلمية واللغوية والادبية والفلسفية قديمها وحديثها مع البلوغ بالمباحث العلمية الى حيث انتهت اليه في هذا العصر وذلك فضلاً عما تضمنه من القوائد الجغرافية وما يتصل بها من التاريخ الطبيعى وتواريخ الممالك والامم وتراجم الاعيان والكلام على الاديان والنحل الى غير ذلك من كل ما يهم المطالع الوقوف عليه فنثني على حضرات الافاضل المشار اليهم لما يبذلون من الجهد والمثابرة في اتمام هذا العمل العظيم ونتوقع من جمهور القراء من ابناء هذا اللسان زيادة الاقبال على هذه الذخيرة الثمينة والكنز الباقي

فُكَاكِهَاتُ

رَقَائِصُ

— عبرة الوالدين —

كان في احدى مدن القطر شابٌ لطيف الذات حلو الشائل يقال له غونو من اسرة اجنبية استوطنت الديار المصرية منذ نحو سبعين سنة فشب على شيء من العلم لان أسرته لم يكن في سعتها ان تبعثه الى احدى مدن اوربا فاكثفت بادخاله بعض المدارس الاجنبية في البلاد فتلقى فيها ما وسعه تلقيه من العلوم اللغوية والرياضية ثم دخل في خدمة احد التجار من قومه فعرف بالثبات والصدق والامانة وشرف النفس . وكان يتجنب الناس ويؤثر الوحدة لما كان يرى في غالب الذين خالطهم من الرياء والخداع والكذب حيث لا تسمع الا اطرأ ومدحاً او اغتياًباً وقدحاً او وقوعاً في اعراض طاهرة او تبجيلاً لافدار منحطة او تقديساً لمادة الهوها فلم يتفقوا الا على ان يحنوا مفارقهم للاصفر الزنان ذي الوجهين فهم يكادون يسبحون بحمده واذا آنسوا وجوده في حوزة احد عابديه عظموا قدره واجلوا منزلته وان كان في علمه وعقله وآدابه لا تعادل قيمته قيمة الثوب الذي يلبسه .

وكان غونو من نحو سنتين من الزمان قد ابصر فتاة في زهرة العمر فشغف بها وهام بحبها لما عرف فيها من كمال الادب ووفور العقل وشرف

الاخلاق وطهارة القلب . وكانت الفتاة تسمى لنا وقد جمعت بين جمال الخلق وكرم الاخلاق فرأت في صفات غونو ما حملها على حبه ولم تكن تعرف الحب من قبل فاسلمت قيادها للهوى وعلم كل منها بميل الآخر اليه فاجتمعا وباحا باسرار هيامهما وتحالفا على الحب الدائم واقاما يتوقعان حلول الزمن الملائم للإطلاع اسريتهما على سرّ حبهما وعهودهما ولعقد الخطبة وقضى الحبيبان اياماً كلها هناءً وسعادة ولم يدرفي خلدهما ان الشقاء واقف لهما بالمرصاد وبعد ذلك بأيام قضت الدواعي بفرق الشمل حيناً من الزمن فودّع كلٌ حبيبته على امل اللقاء القريب وكان الدمع والتنهيدات افصح خطيب في بيان لوعة الفراق . وبعد اسابيع معدودة اجتمع شمل الحبيبين وانستهما حلاوة اللقاء، مرارة الفراق وكان حبهما يزداد يوماً فيوماً حتى ملأ جوارحهما فلم يكن لهما حديث غيره ولا شاغل الا امل الاتحاد العاجل

وفي ذات يوم ذهب غونو زائراً بيت حبيبته وقد وطّد عزمه على مفاتحة آلهامها بالامر وكشف السرّ فلم يجد غير والدتها . فاستقبلته كماداتها بوجه باشّ ورحبت به وبعد ان استقرّ به المقام قال لها انت زيارتي لك الآن يا سيدتي تتعلق بامر سيكون له اعظم شأن في حياتي وبكلمة منك تتمّ سعادتي او يبدأ شقائي . فاعلمي يا سيدتي اني احبّ ابنتك حباً صادقاً طاهراً واعتقد ان حبها لي لا يقلّ عن حبي لها فاتوسل اليك ان تبجي طلبتي وتعربي لي عن رضاك ان تتخذيني لك ابناً بان تجعلها شريكة لي في حياتي ونعيش كلانا تحت جناح حبك الوالدي

فدهشت الوالدة من هذه المفاجأة وعلت وجهها امارات الحيرة والغیظ

وبعد سكوت بضع دقائق قالت وقد قطبت جبينها كنت احسب ابنتي
 كاخت لك ولم يمر قط ببالي ان تبادل الزيارات يؤدي الى هذا الحب الذي
 تذكره وما كنت امنعك طلبك لولا وجود عائق لا سبيل الى ازالته ولا
 تساني عن هذا العائق ولكن اعلم اني لا استطيع ان اعطيك ابنتي زوجة
 معها كان حبكما شديداً ومهما كانت آمالكما في الاقتران وطيدة . قال
 ربحك يا سيدتي لا تقطعي املي واشفقي على قلبي صيرهما الحب واحداً واني
 استحقك بالحب الذي اظنك ذقت طعمه وبالشفقة التي هي من خصائص
 طبع المرأة وبالدين الذي هو ملجأ النفس الخالدة ان لا تضحي في سبيلنا
 عقبات ولا تكوني قاتلة متعمدة . قالت انت تعلم اني احترم آدابك
 واخلافتك ولو كان زواجكما ممكناً لما وجدتني معارضة فيه ولكني اقول لك
 بصراحة انه مستحيل فارغب اليك منذ الآن ان لا تعود الى زيارتنا ولا تحاول
 مشافهة ابنتي ولا مكاتبتها ولست اكتمك اني من هذه الساعة ساسعى في
 قطع كل علاقة بينكما وساجتهد في نزع حبك من قلبها . وانا اعلم يقيناً
 ان هذا الامر سيكون له عليك وقع اليم ولكن الدهر ابو العجب فلا
 يمضي زمان حتى تنسيا حبكما وربما ابان لكما المستقبل حكمة صنيعي
 الذي يمد الآن انه قساوة ...

ولما قالت هذا نهضت وسلمت فاضطر ان يخرج من المنزل وهو
 كالطريدة التي قد شق سهم القناص صدرها



لما كان غونو زائراً كانت حبيبته في احدى غرف المنزل ترتبها وتصلحها

شأن القتيات الفاضلات فسمعت صوت اقفال الباب بشدة فخرجت لتعلم
السبب فوجدت والدتها جالسة في غرفتها وهي مفكرة مغمومة فأسرعت
اليها تقبلها وتلاطفها وتسألها عن سبب غمها فدفعتها والدتها عنها بمنف وقالت
لها ابعدي عني فقد خاب املي فيك . وللحال سقطت الدموع من عيني
لينا وقالت وهي تكاد تشرق بدمعها ما معنى هذا الكلام يا امامه . فرق قلب
الوالدة هنيهة ثم عادة فقطبت جبينها وقالت وقد حدثت في عيني ابنتها
كانها تحاول قراءة صحيفة قلبها أعرفت من كان عندي الآن . قالت لا .
قالت جاء غونو يزورني فصرفته

فاشرق جبين الفتاة عند ذكر اسم حبيبها ثم رأت في وجه والدتها
ملاحم الغيظ فتعجبت وقالت وهل كانت زيارته سيئا في إسخطك . قالت
نعم . قالت ولماذا . فقالت لانه اخبرني انه يحبك وانكما تعاهدتما على الحب
ولم يكن من قبل يخطر لي ان ابنتي التي افرغت وسعي في تربيتها وتهذيبها
تتخرط في سلك اهل الحب والغرام

فجئت لينا امام والدتها واخذت يدها وقبلتها باحترام وقالت بصوتٍ
يتقطع حياءً ووجداءً اما وقد ازفت الساعة فلا بد لي من ان اطملك
يا والدتي الحبيبة على سر قلبي . اني احببت غونو حباً ملائ كل جوارحي حتى
حسبت انه اذا كان لي في هذه الحياة سعادة فهي بان اكون زوجته
وشريكة حياته فقد احببته من اول يوم وقع نظري عليه . وكنت ازداد
شفقاً به كلما سمعتك تذكرينه وتثني على حسن سجاياه وآدابه . وذلك مما
شجعني على كشف سر حبي له فوجدت انه يحبني اضعاف ما انا احبه فتعاهدنا

على ان نكون شريكين في هذه الحياة لا يفرق بيننا غير الموت . ولو علمت
يا اماء ما في حبنا من الظهارة وما في عهودنا من متانة الروابط وما في قلوبنا
من شدة تعلق احدا بنا بالآخر وما في طباعنا واخلاقنا من الاتفاق والامتزاج
لباركت هذا الحب وكنت اعظم مساعد على تحقيق آمالنا . ولست انكر
انه كان الاخرى بي ان اطلعك على سر قلبي من اول ساعة عرفت فيها
الحب ولكنك لا تجهلين ان الحب يكون كثير التردد والوجل وهذا الذي
اخرني عن التصريح بما في ضميري الى هذه الساعة . فأزيلي هذه العبوسة
عن وجهك يا اماء وقولي انك صفحت عني ورضيت عن حبي واختياري . . .
فقلت اصمتي ايها الغيبة ولا تزيد كلمة في هذا المعنى واعلمي ان
زواجك بهذا الشاب من الامور المستحيلة . قالت ولم ذاك . قالت لان
الحب وحده لا يكفي لراحتك وسعادتك فان كنت متوهمة فيه انه من
اهل اليسار او كان قد غرلك بشيء من ذلك فاعلمي انك مخدوعة ونحن
اعلم منك بحاله . قالت اني لا اجهل حاله ومعاذ الله ان يكون قد غررتني
او خدعني بل قد اطلعتني بكل صراحة على حالته المالية فانا اعلم يقيناً انه
لا مال له في المصارف ولكنه رجل مجتهد عامل يكسب في يومه ما يكفي
لنفقات بيت وزيادة وهو غني في آدابه وحسن سيرته وصدق حبه وهذا
كل ما تطمح اليه نفسي . وفضلاً عن ذلك فتى كانت له زوجة فاضلة
مدبرة فلا شك ان الحالة المالية تزداد تحسناً . فقلت اخبرني فانت لا
تعرفين خير نفسك اما انا فقد وطدت عزمي على ان لا اترك الا الى رجل
ذي ثروة واسعة فتعيشين معه عيشة سعيدة وترفلين في الحرير وتزينين

بأتمن الخلى والجواهر ويكون عندك الخدم والهربات وكل ما يستطيع المال
ان يقتنيه . قالت ولكن المال لا يشتري الحب يا اماء والسعادة لا تتم الا
بصدق الحب وامتزاج الارواح وانا راضية عن ان اكون زوجة لغونو
فاشاركه في سعادته وشقائه وسروره وحزنه فلماذا تكسرين قلبي بهذا
الكلام . قالت حسبك فلا تطيلي من الجدال ولا تحاولي ارجاعي عن
عزيمي فاني لا ازوجك الا برجل من اصحاب الثروة سواء احببته ام لا فان
الفنى هو السعادة والشرف ونظر الحياة فأمرك منذ الآن ان تنزعى حب
غونو من قلبك وان لا تكاتبيه ولا تكلميه اذا التقيتما واعلمي انه يسهل
علي ان اراك مية من ان اراك زوجة له . وما بينكما من الحب ليس الا
وهما يستولي على القلب والنفس والحواس فاذا كانت حبك يسهل عليك
مراغمتي بان تقترني برجل لا اقدر ان اقول عنه ان عنده كذا الوفا من
الدنانير فانه يسهل علي ان اقول لك موتي بحرقه هذا الحب العقيم ولا شفى
الله لك من حبيبك قلباً ولا حقق له فيك املاً

مرت ايام كثيرة حالت فيها القطيعة دون اجتماع المحبين فاستعرت
نار الوجد في قواديهما وقطع اليأس حبل آمالهما وصارا الى حالة يرق لها
قلب المذول وحال البعد بينهما فعجزت الرسائل والمحظاظ ان توصل لاجدهما
ما يكن فؤاد الآخر من الحب له وما يقاسي من اجله . واشتد الحال على
غونو فلم يستطع الصبر على مصيبة الهجر فكتب الى حبيبته يؤكد لها حبه
الشديد الدائم ويوصيها بالمحافظة على عهد حبه والصبر على جور الزمان الى

ان تزول المحنة وتستقيم الحال . واذا برسالته قد رُدَّت مصحوبةً برَدِّ شفاهي
مع الرسول مآلةُ ان لنا قطعت كل علاقة حبية سبق وقوعها بينها وبين
غونو وانها كانت في زمن الطيش تحبه فاراها التعقل ان هذا الحب عقيم
وانه مؤذٍ للفريقين . ومن ذلك الحين اصبحت تتجنبه وامتنعت عن ان
ترسل اليه تلك النظرات التي كان في كل واحدة منها ما يملأ مجلدًا من معنى
الحب والاخلاص

ولو كان حب غونو حبًا شهوانيًا لكان قوي على نزعهِ من فؤاده
ولكن حبه كان طاهرًا كالنفس ممازجًا قلبه كالخياة فلم يقدر ان يتغلب
على عواطفه وينسى حبيته وعهوده فاشتدت به الاشجان واخذت نيران
الوجد تاكل فؤاده شيئًا فشيئًا ومشى الى القبر بقدم مسرعة

.....

توفقت الوالدة بعد البحث والتنقيب الى وجود فتى من ابناء الأسر
الغنية فصارت تستدعيه الى منزلها وتدعوه الى تناول الطعام مرارًا في
الاسبوع وكانت بعد النهوض عن المائدة تدعو لنا لمجالسته ومحدثه حتى
تعلق قلبه بالفتاة وكثر بعد ذلك تردده على البيت واخيرًا عزم على الاقتران
بينا فعدت خطبته عليها رغمًا عن تصريحها له بانها لا تحبه ولا تريده لها
بعلاً لانها مرتبطة بحب سواه مقيّدة بعهود وثيقة لا تُنقض

وفي اليوم المعين احتفل بزفاف لنا الى خطيبها الغني الذي لم يعرف
الراوي اسمه ولا لزوم لمعرفة الاسم فان المراد بالزوج في عصر التمدن المصنّع
ماله لا شخصه وسواء كان رجلاً او شبه رجل فلا تهم احداً معرفة اسمه

ورسمه . ولم يشهد اهالي المدينة حفلة زفاف اعظم منها فكانت العربات
 الفاخرة تجرها الجياد المطهمة تسير على طريق مفروشة بالازهار الالهية
 والمدعوون يرفلون في الوشي والديباج وقد لبسوا من الجواهر اجملها رونقا
 واغلاها قيمة . وكان العروسان لابسين انخر الملابس واثنى الحلى حتى حسد
 الناس لينا على ذلك الزوج المثري الذي كان يقدر ان يفرش لها الارض ذهباً
 لو ارادت . وبعد عقد الاكليل سيق العروس الى بيت بعلمها كالنعجة
 للذبح وكان الناس يهتفون سروراً وهي تبكي على ميت الحب في فؤادها

اذا غرزت مسماراً في خشبة ثم قدرت ان تنزعه منها فانك لا تستطيع
 ان تنزع أثره . والحب الحقيقي اذا دخل قلباً صادقاً لا يمكن ان ينزع منه
 البتة . رأى صاحبنا غونو ان حبيبته اصبحت ملكاً لغيره وقطع كل امل
 من احرازها لنفسه ولكنه لم يقدر ان ينسى حبها مع ظهور الحقيقة له انه
 اصبح حباً عقيماً وكان يزيد المآ تذكر الماضي الذي تمثلت له فيه السعادة
 بابهى مظاهرها لما كان ثملاً بحب متبادلاً بقرّب لينا تمتع الندى بوجنة
 الورد وثر السوسن . ففكر في الانتحار ولكن اعتقاده بالله والابدية حالا
 دون ذلك فاستسلم لهواه وترك للطبيعة ان تتصرف به كيف شاءت فكان
 يعيش كمن تنكب الموت عنه الى حين فلم يهتم بحفظ حياته ولا سعى الى
 ازالتها ولكنه بقي بدون ارادة ولا عزم ولا اطاع ولا مقاصد وهكذا تكون
 حال كل من امتلكه الحب واذلة اليأس . وبقي غونو على هذه الحال عائشاً
 عيش رجل منسي الى ان اراحه الله من عذابه بان استرد منه ودية حياته



اما لينا فحصلت في بيت زوجها على كل ما تشتهيهِ الدين من مطالب
هذه الحياة وتوفرت لديها كل اسباب الرفاهية والأبهة وكل ما يمكن المال
ان يجلبهُ ولكنها عاشت في بيتها الجديد بلا حب لان قلبها كان قد جمد
وكانت والدتها قد امانت فيه قبلا كل عاطفة حب وحنو وشفقة فعاشت
غنية في كل شيء الا فيما يجعل الحياة سعيدة وهو الحب المتبادل والوداد
الصادق . وكانت تحسب نفسها اثيمة بانها اقترنت بزوجين اذ انها حسبت
غونو زوجها الحقيقي الذي خُصَّ دون غيره بان يفتح مغاليق قلبها للحب
وعجزت دنائير زوجها ان تشتري لها دعة البال وصفاء العيش فبقيت حية
مقتولة بسيف ظم والدَةِ حكيمة

ولم يأتِ على لينا طويل زمنٍ حتى سفت فلزمت الفراش وانقطعت
عن الطعام والشراب واستحضر لها زوجها امهر الاطباء فعجزوا عن
تشخيص داءها ولم تكن ادويتهم الا لتزيد جسمها اعتلالاً واوصالها هزالاً
ولسان حالها ينشد قول الشاعر

يا ويح اهلي يروني بين اعينهم على الفراش ولا يدرون ما دأني
حتى اذا كانت في احدهم الليالي وامها الى جانبها وهي غارقة في غيوبة
المرض اذ ارتعشت رعشة شديدة وسمعتها والدتها تقول لقد احرقتي يا غونو
ثم شهقت شهقةً كان فيها آخر انفاسها فاسرعت والدتها لتنظر ما اصابها
فاذا هي جثة بلا روح

راعول



❧ اغلاط العرب ❧

(تابع لما قبل)

وقال الاعشى

فإِماً تَرِنِي وَلِي لِمَةٍ فَانِ الحَوَادِثُ أَوْدَى بِهَا

يريد فان الحوادث اودت بها قال في لسان العرب خذف للضرورة وذلك
لمكان الحاجة الى الردف . اه . والمراد بالردف حرف اللين قبل الروي
وهو هنا الالف من اودى لان بقية القوافي مردفة . قال واما ابو علي
الفارسي فذهب الى انه وضع الحوادث موضع الحدثان كما وضع الآخر
الحدثان موضع الحوادث في قوله

أَلَا هَلْكَ الشَّهَابُ الْمُسْتَنِيرُ وَمَذَرَهُنَا الْكَمِيُّ إِذَا تَفْسِيرُ

ووهَّابُ المئين إِذَا الْمَتَ بَنَا الحَدِثَانُ وَالْحَامِي النَّصُورُ

اه . وهو كلام لا نفهمه وكأن المراد ان الاول اراد ان يقول الحدثان فلم
يترن له الشطر فوضع الحوادث مكانه ثم اتم بناء الشطر على الحدثان
وكذلك فعل الثاني وهذا ما لا نخاله يتصور في ذهن شاعر . وبعد فقد
كان للثاني مندوحة عن هذه الضرورة بان يقول في مكان الحدثان الأحداث
جمع حدث فيستقيم الوزن والمعنى . بل الذي يظهر لنا ان الحدثان هنا جمع
لا مفرد وهو بكسر الحاء وسكون الدال جمع حدث ايضاً بفتحيتين على حد
ولد وولدان وفتى وفتيان وهو الذي يستشف من عبارة القاموس قال
وحديثان الامر بالكسر اوله . . ومن الدهر نوبه كحوادثه وأحداثه . فانه
فسر الحدثان بالنوب وهي جمع وجعله مرادفاً للحوادث والأحداث وكل

منهما مجموع ايضاً ففهم من هذا ان الثلاثة عنده بمنزلة . ويؤيدهُ صنيع المرتضى في تاج العروس فانه صرح بكون الحدّثان بالكسر جمعاً لكن ذكره في المستدرّك وجعله جمعاً للحدّثان بفتحاتٍ على غير قياس قال وكذلك كِرْوان وورِشان في كِرْوان وورِشان . اهـ . ومثل بيت الاعشى قول مضاض بن عمرو الجرهمي

كنا زماناً ملوك الناس قبلكم
ناوي بلاداً حراماً كان مسكوناً
وكانه توهم البلاد اسماً مفرداً فذكرها وانما هي جمع بلدة مثل قصاع وقصعة .
وعكسه قول المسيّب بن زيد مناة انشدهُ صاحب الصحاح
لا تنكروا القتلَ وقد سئينا
في حلقكم عظمٌ وقد شجينا

قال اراد في حلقكم فهذا قال شجين . اهـ . وهي اقرب من قضية الحوادث والحدّثان لمكان الاضافة الى ضمير الجمع فالمسئلة هنا صناعية على حدّ ما قالوا في مسئلة رأس الكباشين وذلك فضلاً عن ان الحلق جمع حلق فهما من وادٍ واحد بخلاف ما هناك . وقال أحيحة بن الجلاح يخاطب قيس بن زهير وكان قد ساومه بدرعه فأبى بيعها

الا يا قيس لا تَسْمَنَ درعي فما مثلي يساوم بالدروع
اراد لا تسومنَ درعي لان عين الاجوف انما تحذف عند اجتماع الساكنين وقد حركَ الثاني هنا لزوماً فوجب ردها . وعكسه قول امرئ القيس يصف فرسه

لها متنتانِ خَطّاتانِ كما اكبَّ على ساعديه النمرُ
المتنتان لمتان تكتشفان الصلب وخطّاتان من قولهم خطا لحمه يخطو اذا اكننز

قال الكسائي اراد خطنا فلما حرك التاء ردّ الالف التي هي بدل من لام
 الفعل لانها انما كانت حذفت لسكونها وسكون التاء فلما حرك التاء ردّها
 فقال خطانا . قال ويلزمه على هذا ان يقول في قضا وغزنا قضا وغزانا
 الا أن له ان يقول ان الشاعر لما اضطرّ أجرى الحركة العارضة مجرى الحركة
 اللازمة في نحو قومي ويما وخافا . وذهب القراء الى انه اراد خطان
 اي على الوصف مثني خطاة بمعنى خطية فحذف النون استخفافاً . وقال
 غيره اراد خطنا مثل غزنا فاشبع فتحة الظاء حتى تولد منها الف وقيل غير
 ذلك مما لا فائدة من استيفائه وكله لا يخرج عن الضرورة القبيحة .
 ومن هذا الاخير قول الآخر

وانني حينما يثني الهوى بصري من حيثما سلكوا ادنو فانظور
 اي ادنو فانظر فاشبع ضمة الظاء حتى تولد منها واو . ومثله قول امرئ
 القيس ايضاً
 كأنني بفتخاء الجناحين لقوة صيود من المقبان طأطأت شمالي
 اراد شمالي فدّ كسرة الشين ياء . ومن هذا القبيل قول ابي حنزة من
 شعراء الاغاني

اذ نحن نشرب قهوة درياقة كدم الغزال
 تشني السقيم بريحها وتميته قبل الأجل
 اي قبل الأجل فزاد الفاء . وقال أُمّية بن ابي عائذ الهذلي
 وقدماً تعلقْتُ أم الصبي مني على عزفٍ واكتحال
 اراد على عزوف فحذف الواو لاقامة الوزن والمزوف الزهد في الشيء

والانصراف عنه . ومن قبيله قول الاختل
اتم خيارُ قرشي عند نسبتها واصل بطحائها الأثرون والقرعُ
اراد والقروع فحذف الواو ويجوز ان يكون اراد القرع على الأفراد فحرك
الراء كما قال اوس بن حجر

أَبْنِي لَيْنِي لَسْتُ مُعْتَرَفًا لِيَكُونَ الْأُمُّ مِنْكُمْ أَحَدُ
أَبْنِي لَيْنِي إِنْ أَمَّكُمْ أُمَةٌ وَإِنْ أَبَاكُمْ عَبْدُ

قال الازهري اراد وان اباكم عَبْدٌ فثَقُلَ (اي حُرِّك الباء) للضرورة فقال
عَبْدٌ لَانِ القصيدة من الكامل وهي حذَاء . اهـ . والحذذ في عروض
الكامل وضربه ان يبقى متفاعلا على مُتَفَاعِلٍ الى فَعِلُنْ . وقال الماهر
ابن المحل انشدته ابن الأعرابي

ان تكتبوا الزماني فاني لَطَمُنْ من ظاهر الداء وداء مستكنْ

ولا يكاد يبرأ الداء الدفن

اراد بالدفن الدفين وهو الذي ظهر بعد خفاء خذف الياء للضرورة وزعم
ابن سيده انه على معنى النسب كقولهم رجلٌ نهر اي يعمل بالنهار وبعده
لا يخفى . وذلك اما اولاً فلأن الدفن بمعنى المدفون ولا يعمد في فعل ان
يكون بمعنى الممتمول لانه منقول عن مبالغة الفاعل مثل فقال . واما ثانياً
فلأن كلاً من فعل وفعل في هذا الباب لا يكون الا بمعنى ذي الشيء
الملازم له تبعاً لاصل معنى الصيغة وهذا المعنى ليس في الدفن لما ذكرنا من
تفسيره وهو عبارة القاموس . قال الرضي في شرح الشافية يجيء بعض ما
هو على فعّال وفاعل بمعنى ذي كذا . . الا ان فعّالاً لما كان في الاصل

لمبالغة الفاعل ففعال بمعنى ذي كذا لا يجيء إلا في صاحب شيء يزاول ذلك الشيء ويخالجه ويلزمه بوجه من الوجوه اما من جهة البيع كبقال او من جهة القيام بحاله كالجمال والبقال او باستعماله كالسياف .. قال وكما استعملوا فعلاً لما كان في الاصل للمبالغة في اسم الفاعل في معنى ذي الشيء الملازم له استعملوا فعلاً ايضاً وهو بناء مبالغة اسم الفاعل نحو عمل للكثير العمل . اه باختصار . قلنا ومن الغريب ان صاحب القاموس اثبت الدفن بمعنى الدفين وهو انما اخذه عن هذا الشعر كما صرح به الشارح على ان هذا ليس اول موضع خلط فيه بين المستعمل والمهمل والضرورة والشذوذ فلا نبه على ما لا يجوز استعماله لالتزامه الاختصار ولا حذف ما لا ينبغي ذكره لتوخيهِ الاحاطة ولذلك فان الآخذ عن هذا الكتاب لا يستغني في كثير من المواضع عن مراجعة اقوال الشراح حتى يقف على اصل موارد الالفاظ فيه ويأمن المزلة في استعمالها . وبقي هنا قوله فاني لطمن في الشطر الاول يريد مطمئن وقد نُصَّ في لسان العرب وتاج العروس على ان طمن غير مستعمل في الكلام ولذلك لم يذكر فيها هذا اللفظ في هذه المادة مع ان هذا الشعر مروى في كليهما في مادة دفن (ستأتي البقية)

الحركة الدائمة

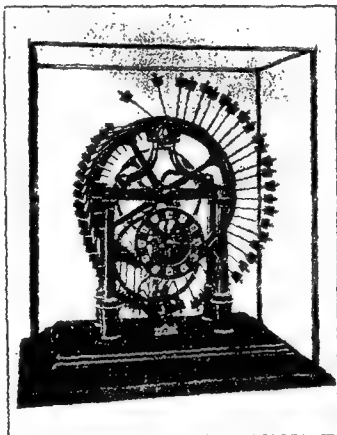
هي المطلب الذي طالما حامت حوله قرائح المجريين ولم يدعوا قوة من قوى الطبيعة الا امتحنوها فيه وقلبوها على كل وجه من وجوه الحيل الصناعية فلم تزدحم على ما ناله اصحاب الكيمياء من تحويل المعادن الخسيسة

الى معادن ثمينة وذلك لما يحول دون تحقيق هذه المنية من الموانع الطبيعية .
وبيانهُ ان الآلة التي يراد تحريكها بنفس القوة الصادرة عنها لا بد ان تبقى
فيها تلك القوة مكافئةً لنفسها على الاقل " ليمكن تحريكها بها مرةً أخرى
ولكن هناك ما تنقص به هذه القوة بالضرورة وهو الاحتكاك الذي
لا بد منه في كل حركة بحيث يذهب ما يذهب منها بلا عوض . وهذا على
فرض ان هذه الآلة لا يراد استخدامها في شيء من الاعمال والآ فلا
بد هناك من زيادة أخرى في القوة تُصرف في العمل الذي تستخدم فيه .
وكلتا الزادتين محال

على انهم قد توصلوا اخيراً الى حركة تستمرّ زمنًا طويلاً تتجدد من
نفسها الا انها لا بد ان تنتهي الى أجلٍ تقف عنده وهي الحركة التي توصل
اليها زمبوني باستخدام الكهرباء . وذلك انه اتخذ رصيفين كهربائيين
من النوع الجاف وصل بين قاعدتيهما وجعل قطبيهما المختلفين متقابلين ثم
اخذ كرةً جوفاءً من المعدن وعلقها بينهما بحيث يمكن ان تتحرك بغير مانع
فكانت تتردد من احد القطبين الى الآخر فتتشحن وتفرغ على التوالي .
وهذه الحركة انما تدوم كذلك ما دامت قوة الرصيفين بجالها وهي قد تستمرّ
عدة سنوات ولكنها بعد ذلك تأخذ في الضعف شيئاً فشيئاً بتوالي التأثيرات
الجوية عليها الى ان تضمحل ويبطل عملها

وقد وقفنا من ايام على فصل في احدى المجلات الفرنسية جاء فيه
وصف ساعةٍ اخترعت حديثاً تدور من تلقاء نفسها وهي الساعة التي ترى
رسمها امامك ومخترعها رجلٌ من الفرنسيين يقال له الميسو لاون پاليس .

وكانت هذه الساعة معروضة في معرض باريز الاخير في قصر الآلات
البصرية وهي موضوعة على قاعدة يرتفع فوقها بيت من الزجاج يرد عنها
ايدي الالامسين وقد روقت حركتها مدة شهرين فسكانت مستمرة من
نفسها لا تنقطع . على انه بعد الوقوف على سرها يعلم انه لا مقتضى لوقوف



حركتها الا ان تتأكل آلاتها على طول الزمن كما يحدث لكل نوع من
الآلات فيتعطل دورانها

اما صفة هذه الساعة وتركيبها فانها مؤلفة من دولاب كبير يحيط
بكل من صفحتي اطاره اخال من الفولاذ (الصلب) المغنط كل منها
على شكل زاوية قائمة وأحد ساعديه اطول من الآخر وفي طرف الساعد

الاطول كتلة ضخمة هي له بمنزلة «القوة» وعند ملتقى الساعدين اي في حاق الزاوية مفصل يدور عليه المحل . وعدد هذه الاغخال ٢٦ مخلاً على كل واحد من صفحيه وهي موضوعة بالخلاف بحيث انها اذا قامت كلها كانت حوله اشبه بالشعاع . وهذا الدولاب مركوز على حامل من الفولاذ المغنط ذي اربع قوائم وهو يدور على محور ممتد من احد جانبي الحامل الى الآخر كما ترى كل ذلك في الرسم

اما المحرك فهو القوة المغنطيسية في الاغخال المذكورة وذلك انه من المعلوم ان للمغنطيس قطبين متقابلين احدهما شمالي والآخر جنوبي ويسميان بالموجب والسالب فاذا اخذ مغنطيسان واُدني احد قطبيهما من الآخر فان اُدني الواحد منهما الى نظيره تنافرا وتباعدا وان اُدني الى ضده تجاذبا وتلاصقا . ويين ان تجدد الحركة يقتضي التنافر لا التجاذب بحيث ان كل جزء يتحرك يمر ويخلي القوة للجزء الذي يليه فتتحرك الاجزاء كلها على التوالي . وبناءً عليه فانه ركب فوق الحامل المذكور حاملاً آخر من الفولاذ المغنط ايضاً جعل في اعلاه بكرة منه هي القطب المغنطيسي الملاقي لثله في الاغخال فمند دوران الدولاب يمر الساعد الاقصر من كل محل ملاصقاً للبكرة فيقع التنافر بينه وبينها ويطلب الابتعاد عنها فيتحرك المحل على المفصل الذي في زاويته ويرتفع ساعده الاطول شيئاً فشيئاً حتى يصير عمودياً على محيط الدولاب

ثم ان دورة الدولاب من اليسار الى اليمين وقد جعل تركيب الاغخال بحيث تكون كلها من جهة اليمين قائمة ومن جهة اليسار منحنية ولما كانت

اطرافها مثقلة بالكتل المذكورة لزم بكونها في جهة اليمين ابعد عن مركز
الدولاب ان يكون ثقلها غالباً على ثقل الاخلال التي الى جانب اليسار
فحدثت حركة في الدولاب وبذلك يمر المحل الذي في الاعلى الى يمين
الدولاب فينتهي الى مكانه المحل الذي يليه من جهة الشمال من الصفح
المقابل فيكون منه مثل ما ذكرنا من التنافر بينه وبين البكرة المغنطة
فيرتفع ساعده الاطول ويمر الى اليمين ثم يأتي غيره من الصفح الآخر وهلم
جرأ الى ما لا ينتهي . والدولاب بهذه الحركة يدور اربع مرات في الدقيقة
وقد نيط اليه سلسلة متصلة الطرفين تدير دولاباً مستنانياً يحرك سائر آلات
الساعة في تفصيل ليس هنا محله

بقي ان نزيد هنا انه لما كانت القوة التي تدير الدولاب انما هي ثقل
الاخلال اليميني بالقياس الى اليسرى كما تقدم ايضاحه لزم ان يكون بازاء كل
محل من الاخلال المنحنية في جهة اليسار محل قائم في جهة اليمين فتكون
الاخلال القائمة ٢٦ والمرسلة مثلاً وهذا هو الفرض من استخدام المغنطيس في
رفع الاخلال عند انتقالها من يسار الدولاب الى يمينه ولولاه للثب كل محل
عند مروره باعلى الدولاب مضطجماً حتى ينتهي الى ٩٠ او ٨٠ درجة من يمين
اعلاه فلا تكون الاخلال القائمة الا نحو الربع او تزيد قليلاً وهذا القدر غير
كاف لان يحرك ثقل الاخلال الباقية . ولو جعل مكان البكرة المغنطيسية
بكرة من الحديد او الخشب مثلاً ولم يستعمل المغنطيس فيه اصلاً لزم لقيام
المحل الذي يمر بها ان يفقد الدولاب جانباً من قوته فلما استخدمت
القوة المغنطيسية في هذا الرفع بقيت قوة الثقل متوفرة لادارة الدولاب

واستخدام العمل الذي يراد منه بدون ان يفقد منها شيء كما يظهر ذلك بالتأمل

الاختمار

لحضرة الكاتب البارع نقولا اغندي الخداد احد متلقي العلوم الصيدلية في المدرسة الكلية الاميركانية في بيروت

الاختمار في كل احواله نتيجة فعل بعض الجرائم الحية على المواد المختمة بحيث يحل تلك المواد حلاً كيمياوياً فتغير طباعها اذ تتحول من مركب الى مركب او مركبات اخرى تختلف خواصها عن خواص المركب الاصلي . ولزيادة هذا القول ايضاً نذكر بالايجاز ماهية هذه الجرائم التي يقال لها في عرف العلم الحديث بكتيريا فنقول

البكتيريا او الراجبيات حويصلات منفصلة ذات حياة وهي دقيقة جداً لا ترى بالعين المجردة بل بالمجهر . والجراثومة الواحدة منها ذات حويصلة واحدة فقط محتوية على مبدأ الحياة الذي يقال له بروتوبلازما خلافاً لسائر الاحياء من حيوان ونبات فان كلاً منها يؤلف من عدد عديد من الحويصلات الدقيقة البورتوبلاسمية

واكتشاف امر هذه الجرائم حديث العهد لا محل لبيانها هنا واكثر من اشتغل به العلامة پستور البكتريولوجي الشهير . وقد اختلف علماء الحيوان والنبات في هذه الجرائم فعلماء الحيوان زعموا انها حيوانات مستدلين على

(١) مقالة نليت زبدتها في خطاب الفاه حضرة الكاتب في الاحتفال السنوي للجمعية الكيماوية في المدرسة الكلية الاميركانية في ٢٤ ايار (مايو) الحالي

زعمهم بتحريك اكثرها في المادة التي تعيش فيها وباطلاق بعضها غاز الحامض الكربونيك وامتصاص الاكسجين كما يفعل الحيوان دون النبات فانه يفعل العكس . والنباتيون ادعوا انها نباتات صغيرة واوردوا على ذلك براهين سديدة . والحقيقة انه يتعذر وضع حد فاصل بين الحيوان والنبات اجمالا فكيف به في امر هذه الجراثيم الصغيرة . على انه بعد البحث الطويل اتفق على انها نباتات من رتبة النباتات الفطرية من الطائفة المعروفة بالحلميات على ان بعضها لا يزال مشكوكا في نباتيته

اما اشكال هذه الجراثيم فمختلفة كل الاختلاف فبعضها كروي وبعضها كالخيط وبعضها مغزلي وبعضها على شكل الضمة الى غير ذلك واكثرها تحرك في النبات الذي تعيش فيه . فالشيء بالخيط منها يخطر خطرا والمغزلي يدور دورات مغزلية وغيره يتحرك حركات أخرى وهي بهذه الحركات تنتقل في النباتات التي تعيش فيها لتبتعد عن مفرزاتها وتتوصل الى غذائها . واكثر المتحركة منها تستعين على الحركة بذيول ادق منها تتصل باطرافها . وهذا هو السر في سرعة انتشار هذه الجراثيم في نباتها

ثم ان هذه الجراثيم تتوالد وتموت وتغزو كسائر النبات . وقد عدل « كون » البكتريولوجي ان الجرثومة الواحدة تولد جرثومتين مثلها في مدة ساعة وفي مدة ساعة أخرى تولد الاثنان اربعا وهلم جرا الى ان يبلغ نسل هذه الجرثومة الأولى الوفا في يوم وعددا لا يحصى بالربوات والملايين في بضعة ايام . والذي يعرف حكاية ملك السكينج وخكيمه وما جرى بينهما في مسألة الشطرنج المشهورة لا يستغرب هذا التكاثر . على ان بعض

الجراثيم تتوالد في زمن قصير جداً يحسب بالدقائق وربما بالثواني اذا صدق الباحثون والرواة

اما كيفية تولد هذه الجراثيم فتختلف تبعاً لانواعها ولكنها كلها راجعة الى مبدأ التميز بلا ازهار كما هو الحال في النباتات الفطرية كالطحلب ونحوه مما ينبت على سطوح الاحجار الرطبة او جذوع الاشجار او في المياه فان هذه النباتات لا تزهر ولا تثمر وانما ينشأ في اوراقها او سوقها او ما برز منها خليات او براءم تحتوي كل منها على جنين ذي حويصلة واحدة صالح للافراخ والنمو . وكانوا يسمون هذا الجنين بيضة اذ كانوا يعتبرون الجراثيم حيوانات اما الآن فيسمونه بما يصح التعبير عنه بالبريرة (تصغير بزره)

وجراثيم البكتيريا تنشأ فيها بزيرتان (او اكثر) على هذا النحو فلا تكاد ان تنضجان حتى تكون الجرثومة الاصلية قد تحولت الى غلاف لهما ينشق عند تمام النضج فكان الجرثومة الاولى نفسها قد تحولت الى اثنتين تفصلان عند البلوغ فتكونان صالحتين للافراخ والنمو والتوليد اذا وجدت في منبت صالح لهما . وفي بعض الانواع ينشأ في الجرثومة الواحدة سلسلة طويلة من البزيرات تفصل في احوال خاصة ومعلومة لا محل لتفصيلها هنا وهذا الهواء الذي تنتفسه مملوء من هذه البزيرات على اختلاف انواعها فهي تسبح فيه كما تسبح الاسماك في البحار والرياح تجاذبها من مكان الى آخر الى ان تقع في مستنبت موافق لها فتفرخ وتتمو فيه . وكثيراً ما يحدث ان تقع في طعامنا الذي نأكله فتجد فيه منبتاً صالحاً لمعيشتها

وربما تطرقت بواسطة الطعام الى جوفنا ومجاري عروقنا فنفرخ هناك وتتوالد وتكثر وكثيرٌ منها يكون سبب ادوائنا المختلفة

وكل فساد او عفونة او اختار ناجم عن وجود هذه الجراثيم في المواد الفاسدة والعفنة والمخمرة ولولا هذه الجراثيم لسلمت المواد كلها من الفساد ولسلمت الجثث من البلى الى عهدٍ طويل

وكل نوع من هذه الجراثيم يعيش في منبتٍ خاصٍ فالجراثيم التي تعيش مثلاً في اللبن لا تعيش في العجين . وهي تعيش على درجات مختلفة من الحرارة على انها كلها بوجه الاجمال لا تعيش في حرارةٍ فوق درجة الغليان ولكن بعضها يعيش تحت درجة الجليد ولذلك يمكن حفظ اكثر المواد من الفساد اما باغلاؤها كل مدة من الزمن او بجعلها في درجة الجليد على الدوام . على ان هناك مركبات مختلفة تمت هذه الجراثيم او على الاقل تستوقف اِفراخها فاذا جعلت في بعض المواد منعت فسادها

والمنبت الذي تعيش فيه هذه الجراثيم يجب ان يكون رطباً اذا لم يكن سائلاً والاّ تعذر عليها ان تعيش فيه . وفي اثناء تغذيتها منه تتحول مركباته الى مركباتٍ اخرى كما تتحول المواد التي تمتصها الاشجار الى ورق وسوق وازهار وثمار او كما يتحول الطعام الذي نتغذاه نحن الى لحم ودم ومفرزات تختلف كل الاختلاف عن مواد الطعام نفسه

وذلك التغير الذي تقوم به تلك الجراثيم هو الاختمار وبعبارة اخرى هو الفساد نفسه وهو العفونة بعينها

وبما ان الخمر واللبن الرائب والعجين المختمر هي اشهر انواع المخمرات

بين الجمهور رأينا ان نوضح كيفية الاختبار في هذه المواد الثلاث بقدر ما
يسع المقام . ونبدأ منها بذكر الجحر لان الملامة يستور توصيل الى مكتشفاته
البكتريولوجية الجليلة من ملاحظة اختبار العنب وتحول سكره الى خمر
وخل . ولذلك ترى ان درس اختبار العنب اسهل ما يستطيع لمن ارد
الالام بالاختبار اجمالاً (ستأتي البقية)

العميان يبصرون

بقلم حضرة الاديب الياس افندي الغصبان

وقفت على المقالة الآتية في احدى الجرائد النرسوية فاحببت ان
اطرف بها قرأء الضياء لغرابتها قالت
من المجمع عليه ان عين الانسان اشبه شيء بالآلة النوتوغرافية فهي
مثل الآلة التي تشبهها لا يتم عملها اذا كان في تركيب العين اختلال او اذا
كانت الاشباح المتأدية منها الى الدماغ لا ترسم فيه وكذلك الحال في
الآلة النوتوغرافية اذا كانت فيما يسمى بالغرفة المظلمة او في الصنيعة
الحساسة اختلال

ولقد زاول بعضهم رد البصر الى عين الاعمى ممن حدث عليه العمى
بطاريء او كان تركيب الحاسة فيه مختلاً من اصله فامتحنوا في ذلك ذرائع
شتى في جعلها اشعة رتجن بان حاولوا ايصال صور الاشباح بواسطتها الى
الدماغ رأساً فاخفقت تلك الذرائع كلها ولم يحصلوا منها على صائل
وكذلك امتحنوا الامر نفسه في غير من ذكر من العميان اي في

الكلمة الذين ولدوا عمياناً وهم يمتازون عن أولئك بأن آلات العين تكون صحيحة التكوين ولكن الدماغ لا ترسم فيه الاشباح الواصلة اليه بواسطة الآلات المذكورة. وهؤلاء ايضا لم يهتدوا فيهم الى طريقة يحصل عنها فائدة ولذلك فان رد البصر على من فقدته خلقة او بمحادث من الحوادث ما زال معدوداً في كل زمن ضرباً من المعجزات

على ان ممن زاول هذا الامر احد العلماء النموسيين المسمى بالمسيو هار وهو قيم ملجأ العميان بفيناً وقد رفع الى الندوة الطبية في العاصمة المذكورة بيان النتائج العجيبة التي نتجت له بواسطة الطريقة التي اتخذها في تنشئة العميان الطبية فذكر في جملتها ان غلاماً له من العمر سبع سنوات اعمى منذ مولده تمكن بطريقته ان يبلغ به الى ان يقدر على تمييز الوان الاشباح واشكالها وان يقرأ في بعض الكتب الواضحة الحروف

اما الطريقة التي توصل بها الى هذا الاكتشاف فهي انه في مدة الثلاثين سنة التي قضاها في ملجأ العميان والصم تحقق من الاطباء ان بعض الاشخاص تكون آلة السمع فيهم مستوفية حق التركيب ولكنهم لا يسمعون وغيرهم تكون آلة البصر فيهم كذلك ولكنهم لا يبصرون فبين له من ذلك ان الاختلال لا بد ان يكون في الدماغ بانه لا تنطبع فيه آثار الامواج الصوتية والاشعة الضوئية وبالتالي آثار الاهتزازات بانواعها. فاخذ يمتحن ترويض ادمغة الصم على التأثر بالاهتزازات الصوتية وبعد امتحانات شتى امكن ان يرد السمع على اثنين وسبعين ولداً منهم فصاروا يسمعون ويتكلمون

ولما تم له هذا النجاح في هؤلاء الصمّ خطر له ان يتمنح الامر نفسه في العمي بناءً على ما تجلّ له من انه لا بد من وجود عيٍّ دماغي . فلما كان من مدة ثلاث سنين جيء بولدين اكهين اي لا يبصران منذ المولد وهما اخوان من هنكريا يقال لاحدهما ارست وللآخر بيلا . وبعد ان عرضا على الدكتور فوش طبيب العيون قرّر ان تكوين المقلّة فيهما صحيح ولكن سبب عدم الابصار وارد من قبيل الدماغ . فاعدّ لهما المسيو هار غرفة مظلمة فكان يدخلهما اليها وبواسطة مصباح منتقل كان يطلق النور على اعينهما بشدة ثم يقطعهُ عنهما بقتة فيعودان الى ظلمةٍ حالكة ويتكرار ذلك امكن ان يميزا وجودهما في النور من وجودهما في الظلمة وهو ما لم يكونا يستطيعان تمييزهُ من قبل

ومضى على ذلك ستة اشهر وهو يكرّر الامتحان الا انه لم يستطع ان يزيدهما على ما ذكر ولما يش من الوصول الى الغاية التي كان يتصورها ردهما على والديهما واصحبهما بواحدٍ من تلاميذه يعيد عليهما مثل التجربة المذكورة فانتهى الامر بنجاح باهر وفي شهر فبراير الاخير عاد بهما التلميذ المذكور الى فينا وكان اصغرهما الذي هو بيلا قد صار يميز اشكال بعض المنظورات الواضحة . فأخذوا من ثم يدرّجونهُ في الاشكال والالوان المتنوعة وكل ذلك في الغرفة المظلمة على الطريقة المشار اليها بان كانوا يعرضون عليه الاشكال الهندسية من الدوائر والزوايا والخطوط المختلفة الى ان توصلوا به الى حروف الهجاء ثم الالوان المتباينة بواسطة الزجاج الملون يعرضونه بين عينيه والمصباح الى ان صار يميزها تمام التمييز

هذه خلاصة ما قرأته في الفصل المذكور وهو ان صح وما اظنه
الاصحيجاً فانه ولا شك من اعظم عجائب هذا العصر

مُتَفَرِّقَات

قوة الوم - ذكر في احدى المجلات الاجنبية ان رجلاً في ادمور
كان واضعاً اسناناً صناعية فاستيقظ في احد الايام فلم يجد الانسان في فيه
فارتاع ارتياحاً شديداً وغلب على ظنه انه ابتلعها في نومه . وعند هذا الفكر
اخذ يشعر في حلقه بآلم شديد فلم يشك ان الامر كما ظن فنهض مهرولاً
الى المستشفى الملكي وطلب ان يعمل له العمل الجراحي للكشف عن
الاسنان او لاولاخراجها ان تحقق انها في حلقه غير انه قبل ان يمد الجراح
يده اليه سقط ميتاً من شدة الخوف

وبعد ان توفي الرجل شقوا حلقه فلم يجدوا فيه شيئاً وفي الغد وجدت
الاسنان ولكن .. في فراشه

قلنا والشيء بالشيء يذكر فن غرائب الاتفاق انه في هذه الايام
حدث ما يقارب ذلك في هذه العاصمة وهو أن رجلاً من وجهاء القاهرة
اصابه يوماً انغماء القاه الى الارض فلما افاق احس بآلم شديد في الحلق
فاستدعى الاطباء وبعد الفحص حكموا بحدوث كسر في احدى فقرات العنق
واجمع رأيهم على ان يصنعوا له قالباً من الجبس يشدونه على عنقه كما تشد
الجبائر لمنع العنق من الحراك . غير ان آل الرجل ارادوا قبل ذلك ان

يستتبوا امر الكسر فحملوه الى حضرة رصيننا الفاضل الدكتور عيد صاحب مجلة طبيب العائلة ليفحص الموضع باشعة رتجن فلما وجه الاشعة اليه لم يجد دليلاً على الكسر ولكن رأى له جسم غريب في المريء وبعد تحقيق النظر وجد ان ذلك الجسم يشبه شكل الاسنان فسأل احد انسابائه هل كان يضع اسناناً صناعية فقال نعم فلم انه قد ابتلع اسنانه في ساعة الانغماء من غير ان يدري ثم احتال له في اخراجها فعاد صحيحاً معافى . اه ملخصاً عن طبيب العائلة . وهذه احدى فوائد اشعة رتجن ولولاها لنفذ القدر في هذا الرجل على ايدي اطبائه ...

ثمن رجل صناعي — قدر بعض جراحي الانكايز ما تسوى اعضاء رجل اذا عملت بالصناعة فكانت على ما يأتي

يدان صناعيتان ١٨ ليرة استرلينية ومع الكفين ٣٥ ليرة . رجلان بمفاصل ٢٨ ليرة . انف من معدن ٢٠ ليرة . اذنان مع الصماخ والاورار السمعية ٢٦ ليرة . صفا اسنان مع الغار من بلاتين ١٥ ليرة . عينان ٦ ليرات جفلة النفقة التي يقتضيها ترميم جسم جندي اُصيب بهذه العاهات كلها ولم يُقتل تبلغ الى ١٣٠ ليرة استرلينية او نحو ٣٢٥٠ فرنكاً

علاج قديم للدغ الحية — من غريب ما توصل اليه بعض الامم المتوحشة في معالجة لدغ الافاعي ما يفعله اهل كالاهاري بجنوبي افريقيا والافاعي تكثر هناك وغالبها في النهاية من السمية فانه اذا لدغ احدهم يجتهد بان يقتل الافعى في الحال ثم ينزع الغدد السمية منها ويعصرها في فيه

وسيتلع السم وهم يحققون انه بهذه الوساطة يأمن اذى اللدغة . غير انه قد يتفق ان تجو الافعى فلا يستطيع قتلها ولما كانوا دائماً متأهين حدوث مثل ذلك فان كل واحد منهم يحتمل معه شيئاً من الغدد السمية بعد ان يجففها في الشمس فاذا ادغ وفاته الافعى يعصب فوق اللدغة ثم يشرط عدة شرطات حولها بعد ان يمتصها بفيه ويضع في هذه الشرطات قطعاً صغيرة من الغدد المجففة الا ان الشفاء بهذه الطريقة اقل تحقّقاً من الاولى وقد تقدم لنا نقل ما يفعله اهل الهند اذا عض احدهم كلب كلب من انهم يقتلون الكلب للحال ويطعمون كبده للمعقور فيشفى . على ان الترياق المشهور الذي كان الاولون يستعملونه في معالجة سم الافاعي يدخل في تركيبه لحم الافعى وقد ظهر بالاستقراء ان كل سم تفرزه الاجسام الحية حيواناً كانت او نباتاً يفرز معه مادة هي ترياقه وعلى هذا بنى كوخ منفعة لقاح السل على ما اشرنا اليه في احد الاجزاء السابقة وقد اصبح ذلك الآن من الاصول التي تبنى عليها معالجة كثير من الامراض

فوائد

تميز القطن من الصوف في المنسوجات — لتمييز القطن من الصوف في الانسجة ومعرفة ما تتضمنه من كل منهما تؤخذ قطعة من النسيج المراد اختباره وتغمس في الحامض النترك ثم تبسط على صحيفة وتترك مدة سبع او ثمان دقائق واذا كان الوقت صيفاً تعرض لاشعة الشمس او شتاءً توضع الصحيفة على قطعة من الرخام تسخن تسخيناً معتدلاً . ففي

هذه المدة تتلون كل خيوط الصوف بلونٍ اصفر واما خيوط القطن فتبقى على بياضها فتغسل القطعة وتجفف وبفحصها بالعين المجردة او بالمعدسة يمكن تمييز خيوط القطن من خيوط الصوف وعدّها اذا أُريد . اما اذا كان النسيج مصبوغاً فتطال مدة نغمه في الحامض التريك الى ان ينحلّ الصبغ وتظهر الخيوط على اصلها



ازالة الشمع عن الثياب — افضل طريقة اصطلح عليها ان يجعل فوق الشمع قطعة ورق نشاف ويكوى فوقها بالحديد المحمى الآن هذه الطريقة لا تخلو من آفةٍ لانه كثيراً ما يتفشى شيء من الشمع بسبب الحرارة الواقعة عليه ويحرق في باطن النسيج ثم يتجمع عليه الغبار بعد حين ويلتصق به فتعذر ازالته . ولذلك ارتأى بعضهم ان لا يكوى النسيج والحالة هذه الآ بعد ترطيبه بالماء لان خلايا النسيج تمتلئ به فيمنع تقشي الشمع في الاماكن التي لم يصل اليها ويدفعه الى الورق النشاف . قال وهذه الطريقة لا تخطئ ولا يبقى معها شيء من الشمع على الاطلاق

آثار ادبية

الف ليلة وليلة — لا حاجة الى وصف هذا الكتاب مع ما بلغه من الشهرة التي طبقت الخلفين حتى تُرجم الى اكثر لغات اوروبا وعدّ في مقدمة هذا النوع من التأليف الموضوعة . الا انه مع ما يتضمنه من الفكاكة وطلاوة الحديث والفوائد الادبية والتاريخية لا يخلو من مواضع

تقبض لاجلها الوجوه الحية وتنفر منها نفوس ذوي الصيانة والغيرة ولذلك انتدب بعض اديآء هذا العصر لاسقاط تلك الشواثب منه رغبة في تعميم مطالعته وحرصآ على آداب القراء نجآء ككتابآ سائق المشرب حريآ بان يتفكه به في الخلوات والمجالس وتطالعه العائق والغلام

وقد ارتأت ادارة مجلة الهلال في هذه الايام ان تستأنف طبعه منقأ على الوجه المذكور وتزينه بالرسوم التي تمثل بعض ما فيه من الوقائع زيادة في طلاوته وتتميمه وقد اصدرت الجزء الاول منه وهو يشتمل على حكايات اثنتين وستين ليلة في نحو ٢٢٠ صفحة كبيرة وستصدر بقية الاجزاء تباعآ . وهو يباع في مكتبة الهلال وفي سائر مكاتب مصر المشهورة وثمان الجزء ١٠ غروش اميرية فنحضر جمهور المطالعين على مقتناه ونرجوله مزيد الرواج

قاموس الجغرافية — هو عنوان مؤلف لطيف وضعه حضرة الفاضل الالمعي احمد زكي بك الكاتب الثاني لاسرار مجلس النظار والمعاون لكاتب اسرار الجمعية الجغرافية الخديوية اودعه طائفة كبيرة من الاعلام الجغرافية الواردة في تواريخ الافديمين من مصريين واشوريين وروم وعجم وغيرهم رتبها على حروف الهجآء العربية ووضع بازاء كل اسم منها ما يقابله بالفرنسوية مع ما يرادف الاسماء القديمة عند المتأخرين وبالعكس . نجآء كتابآ جامعآ جزيل النفع يشتمل على كثير من الزوائد النادرة . فتشني على حضرة المؤلف الفاضل لما يتحف به القراء حينآ بعد آخر من هذه الطرائف النفيسة ونرجو لمؤلفه هذا الرواج والانتشار

فكاهات

رقائير

يد العناية (١)

كان في مدينة ملبرن من استراليا فتى يدعى راعول توفي والداه وله من العمر اثنا عشرة سنة ولم يترك له الا مبلغاً زهيداً من المال وكانا قد اعتنيا بتربيته فكان مع صغر سنه ذا ذكاء مفرط وقريحة وقادة وتبصر غريب في عواقب الامور . فلما رأى راعول نفسه وحيداً في العالم لانسيب له ولا صديق سوى تلك الدريهمات القليلة ولم يكن بعد قد اتقن دروسه اللازمة لتعاطي الاشغال قصد احدى المدارس العليا وقابل رئيسها واتفق معه ان يترك له ما ورثه والداه من المال بشرط ان يبقيه الرئيس في المدرسة ريثما ينهي جميع علومه وكان كذلك . وبرع راعول في دروسه وحاز قصب السبق على رفقاته وكان اكثر ميلاً الى دراسة سلك الابحر فاخذ في ذلك الجائزة الممتازة ووجه جميع قواه الى التبحر في هذا الفن وقد وطن نفسه ان يكون هذا الفرع اساساً لمستقبل حياته . ولما انتهت ايامه المدرسية دخل بمساعدة رئيسه في شركة بواخر انكليزية بصفة ثاني ربان لاحدى بواخرها فظهر في ذلك همه ودراية علت بهما منزلته في اعين

اصحاب الشركة فغرموا على ترقيته ولكن ما عتمت الشركة ان انحلت بموت رئيسها وابتاعت بواخرها شركة اخرى واصبح راعول في بلدته بدون عمل وكان لراعول صديق في ايام المدرسة يدعى البرت كان كراعول يتيماً فاحبه حباً شديداً وآخيا ولما استخدم راعول في الشركة طلب تعيين البرت مساعداً له وهكذا بقي كلاهما لا يفارق احدهما الآخر فلما تركا اشغال الشركة عادا الى مدينتهما فاستأجرا غرفة واقاما بها معاً . وكان راعول يتبنى ان يصير يوماً ربان سفينة مستقلاً وهو غاية ما كان يتمناه البرت ايضا لكي يكون ثانيه ويبقى بصحبته دائماً . وفي ذات يوم جلس الاثنان بعد طعام المساء فتناول كل منهما جريدة يطالع فيها وييناها يطالعان صاح البرت فرحاً هوذا متمناك يا راعول . ثم دفع اليه الجريدة فاخذها راعول وقرأ فيها الاعلان الآتي

« يُطلب رجلٌ يصلح ان يكون رباناً لباخرة . وتام البيان يُعطى شفاهاً من المستر ط ... في فندق ك ... شارع بر ... رقم ١٣ »
فما أتم راعول قراءة الاعلان حتى اسرع فاخذ قلماً وقرطاساً وكتب الى العنوان المذكور كتاباً مفاده انه مارس هذه الحرفة ولكونه اذ ذاك خالياً عن الخدمة فهو يرغب في مواجهة صاحب الاعلان وطلب منه ان يعين له مكاناً ويضرب له موعداً فيوافيه اليه ثم ارسل الكتاب من أقرب مقام للبريد ولبث مع البرت ينتظران الجواب ويملآن النفس بالآمال وفي اليوم الثاني جاءت راعول رسالة من الرجل المجهول يطلب فيها مقابلته في نفس الفندق في الساعة العاشرة فتوجه اليه في الساعة المسماة

ودخل فافتاده الخادم الى غرفة فسيحة وأجلسه فيها وبعد هنيهة فتح باب آخر ودخل منه رجل طويل القامة دقيق الساقين ضخم الكرش واسع الصدر حليق اللحية والشاربين كبير القم له عينان صغيرتان جداً ينبعث منهما نور كالنار فوق انف غليظ له حذبة في وسطه فوق الارنبه وجبهة واسعة مغطاة اعاليها بشعر كثيف حالك السواد . ولما دخل الرجل نهض راعول لاستقباله خياد ووقف الغريب بضع دقائق وقد وجه نظره الخاد الى راعول كمن يفحص اعماق صدره وكأنه اعجبه ما رآه فيه فتبسم قليلاً ثم اقترب منه وقال له قد اتاني كثيرون منذ نشرت اعلاني يرغبون في هذه الوظيفة وكنت اذا طلبت مواجعتهم ارى فيهم ما لا يحبهم الي . اما انت فقد شعرت لاول وهلة انه يمكنني الاعتماد عليك فهل انت على تمام الاستعداد لهذه الخدمة وهل سبقت لك ممارسة هذا الفن . فقال راعول اما استعدادي لهذه الخدمة فهو على ما تروم واما خدمتي السابقة فقد كنت رباناً في شركة البواخر الانكليزية مدة خمس سنوات جيت في اثنائها افطار المعمور . فقال الرجل حسن لكن اعلم ايها الربان ان لما انا عازم عليه سرّاً عميقاً لايهون علي افساؤه الا بعد كمال الثقة والتجربة غير ان فراستي فيك دلتي على انك رجل ذو حزم وامانة وشرف وعزة نفس فسأطملك على ما يكتنه ضميري واذا احببت بعد ذلك ان تتفق معي مضينا على بركة الله والا فلا اطالبك بشيء سوى ان تعدني وعداً صادقاً بان تنسى ما سيدور بيننا من الحديث كأنه لم يكن فهل تعدني بذلك وهل تقسم على القيام بما تعمد . قال قل يا سيدي ما بذاك فاذا وافقني الامر خدمتك والا

عدت من حيث آتيت واقسمت لك اليمين المغلظة اني لا ابوح بشيء مما
تذكره لي . ورأى القريب في وجه راعول ملامح الامانة والصدق تجلس
الى جانبه وتفكر هنيهة ثم بدأ بحديثه فقال

اعلم يا عزيزي راعول ان اسمي المسترطمسن وانا انكليزي الاصل
سافرت صغيراً الى روسيا لتعاطي التجارة واقمت في بطرسبرج فنجحت
نجاحاً عظيماً . وفي اثناء اقامتي هناك سمعت بجمعية النيبليست السرية
وكنت ارجب دائماً في الاطلاع على كل ما يدعونه سرّاً فسمعت جهدي
للاتظام في سلك هذه الجمعية وبعد تمب شديد قبلت فيها واخذت عهداً
واصبحت عضواً مهماً من اعضائها . ولما قضيت نهيمي من الاطلاع على
اسرار هذه الجمعية الجهنمية وعلمت جميع مقاصدها نفرت منها وكان نفوري
اضعاف ما كان ولمي بالانضمام اليها فطلبت من اعضائها اقاتلي منها فرفضوا
طلبي وقالوا ان من دخل في هذه الجمعية لا يخرج منها الا بالموت وعليه فهم
يحظرون عليّ حتى الافكار بتركها واذا عدت الى مثل ذلك فمن اهم
واجباتهم العمل على اهلاكي في الحال . وفي نفس الجلسة عينوا لي اثنين
من الاعضاء ليراقبا حركاتي ويفتكا بي اول ما يترآى لهما اني عازم على ترك
الجمعية فاضطرت الى البقاء فيها . غير اني كنت ارى كل يوم من اعمال
هؤلاء القوم ما يزيد نفوري منهم فسممت الحياة وعذبتني تبكيت الضمير
ولما رأيت ان لا مناص لي جمعت من تجارتي ما امكنتني من المال وسافرت سرّاً
الى وطني انكلترا تاركاً بقية اهوالي واملاكي في روسيا فددى عني . فاقت
في انكلترا اربع سنوات تناسيت في اثناءها الاهوال التي رأيتها في تلك

الجمعية . واتفق بعد ذلك اني بينما كنت يوماً انظر من احدى النوافذ اذ
رأيت قرب منزلي الرجلين اللذين عيّنا لقتلي وهما يراقبان الباب والنوافذ
فأشمرً بدني وعلمت ان لا بد للجمعية من انفاذ حكمها في بالقتل وان
العضوين المكلفين بذلك قد علما بمحل اقامتي فهما لا يرجعان عن طلبي . فلم
انهم تلك الليلة بل جمعت ما وصلت اليه يدي من المال والقراطيس وخرجت
مستخفياً وسافرت الى فرنسا غير اني لم ألبث هنالك شهرين من الزمن حتى
رأيت الاخوين في نادٍ وقد انزوبا الى جانب يراقبان الناس فعلمت انهما
لا يزالان في اثري ولم يرياني في ذلك الوقت وضايقتني الخوف واستولى
عليَّ الرعب فتركت فرنسا وجئت استراليا منذ خمس عشرة سنة . وكنت
اخشى في اوائل هذه المدة ان يدركني ذاك القاتلان غير انه لما طال الامد
ولم اسمع عنهما شيئاً وطنت نفسي على الراحة والدعة وقد ايقنت بالنجاة
من ايديهما ولكني لم ألبث ان رأيت منذ اسبوعين عربةً مارةً امام منزلي
وفيها الرجلان المذكوران ولست اعلم باي روح شيطاني علما بانني في هذه
القارة وهما يجردان في اثري . وانا اعلم عهود تلك الجمعية واعرف منها ان
الموسكين يقتلي لا يرجعان عن انفاذ ما أمرا به ولو حال من دون ذلك
القتلان فضاقت صدري وهان علي الموت وعزمت ان اسلم نفسي اليهما او
انتحر تخلصاً من هذه الحياة التي تقضى بالخوف والتستمر . ولكن الحياة
عزيزة ولا يزال لي امل في الخلاص باذن الله ومساعدتك فاننا ارغب ان
احصل على باخرة لا تختص بشركةٍ ما يشتريها شخصٌ امين نظيرك بحيث
اذا سافر او لم يسافر لا يظن الناس به سوءاً فيقتلني على ظهر باخرته الى

جنوبي اميركا الجنوبية حيث اتحقق اني سأحتفي عن مراقبة اعدائي ولا يدرون اين ذهبت فاصرف بقية حياتي هنالك في أمن وسلام وكان راعول يسمع حديث المستر طمسن وهو يجب منه ويستعظم امره فلما اتم حديثه قال له انني كما وعدتك يا مولاي مستعد لأن اخدمك واخلصك من هؤلاء الملاحين . فابرت اسرة المستر طمسن وقال اني اشكر همتك وانسانيتك على ذلك ولكن قل لي ماذا تفعل الآن . قال راعول اشترسيه انا باخرة لنفسي وتحت اسمي واجهزها بما يلزم بحجة انني سألح للملذة نفسي ومتى تم تجهيز الباخرة اعدك بذلك فتوافني اليها ونقلك الى حيث تود ولا يمكن ان يعلم الجاسوسان بسفرك في هذه الباخرة لانها ليست للمسافرين وهكذا نخلص من شرهما . قال المستر طمسن حسن جداً وهل عندك مال لذلك . فقال راعول لا فاني لا املك من المال سوى بضعة دنانير لنفقتي الخاصة الى ان اجد شغلاً آخر . فناول المستر طمسن اوراقاً مالية بقيمة التي ليرة وقال له اذهب على بركة الله واعمل عملك بمنتهى السرعة وبغاية التحفظ فانا انتظرك في غيبي هذا على مثل الجمر . واذا ألزمت الحال ان تخاطبني في طلب تقود اخرى او غير ذلك فاياك ان يعلم احد واجتهد في الكتمان ما امكنك ان شئت ان تخلص نفسي من الموت . فوعده راعول خيراً ثم ودعه وسار وقد هانت لديه الصعاب وابقن بذيل متمناه . ولما بلغ غرفته رأى ألبرت بانتظاره فاخبره باختصار ان رجلاً نقده التي ليرة ليباع بها باخرة ويجهزها بجميع ما يلزم ويسافر به الى جهة غير معلومة . ففرح ألبرت ايضاً ونام الاثنان ليلتهما على سرير الآمال يحلمان

بالسعادة والغنى

وفي اليوم التالي نهض راعول والبرت واخذا يبحثان في السواحل فوجدا
 باخرة صغيرة بهيئة يَختٍ طبق مرادها فاشترياها في الحال واقاما بضعة ايام
 في ترتيبها وتجهيزها بكل ما يلزم لسفرهما الطويل واخذا لهما اثني عشر ملاحاً
 ممن يعلمان كفايتهم حتى اذا اتما الاستعداد ذهب راعول فقابل المستر
 طمسن واخبره بما حصل فسر سروراً عظيماً وقال لراعول انني سأنفذ اليك
 في هذا المساء خادمي الامين وهو طباحٌ عندي منذ سنوات وارسل معه
 بعض امتعتي واشياء اخر تلزمني في هذا السفر فارجو منك ان تستقبله
 وتوصله الى ظهر اليخت وتدعه يلاحظ وضع امتعتي في الغرفة التي ستعنيها
 لي . اما انا فسأوافيكم عند منتصف الليل ونمخر قبل انبثاق نور الصباح
 ولما غربت الشمس جاء طباح المستر طمسن بصندوقين من الجلد
 ولقائتين كبيرتين من انابيب المطاط (الكاوتشوك) فاستقبله راعول والبرت
 وامرا النوتية فساعده في نقل هذه الاشياء الى الغرفة المعدة للمستر طمسن
 وجعل الجميع يتأهبون للسفر وعند منتصف الليل اقبل المستر طمسن ومعه
 رجل آخر يشبهه جداً . ولما بلغا ظهر الباخرة قال المستر طمسن لراعول
 ان رفيقي هذا هو المستر وود صديقي العزيز وكاتم اسراري وقد قبل ان
 يشاطرني حياة الغربة فاحضرته معي . وهكذا توجه كل الى غرفته واعطى
 راعول الامر فسارت الباخرة تشق بهم عباب البحر ولم ينبثق نور النهار حتى
 غابت استراليا عن ابصارهم . وبعد ان تناولوا طعام الصباح اخذ راعول المستر
 طمسن وكاتم اسراره وجال بهما في الباخرة فسرهما جداً ما رآياه من اتقانها

ونظامها وإكمال معداتها . ثم نظر المستر طمسن الى راعول وقال له اني اشكر لك من صميم قلبي ايها الربان النيور وانا الى الآن لم نتكلم في امر مكافأتك فقل لي هل بقي معك شيء مما اعطيتك . قال راعول نعم فاني ابتعت الباخرة ومعداتها ودفعت اجور العمال ولا يزال معي نحو ٥٠٠ ليرة . فسر المستر طمسن بذلك ثم قال اذا بلغنا وجهتنا بامان واوصلتني مع كاتم اسراري والطباخ بخير فانا اهب لك الباخرة وانقدك ايضا التي ليرة اخرى تبني بها مستقبلا لك ثم استودعك الله فتكون حرا لنفسك . فسر راعول وشكر ثم عاد الى صديقه البرت يبشره بما حصل

وكان المستر طمسن لا يفارق غرفته الا فيما ندر ولا يكلم احدا الا كاتم اسراره والطباخ . واتفق في اليوم الثالث ان اطلت عليهم في طريقهم باخرة تجارية كبيرة فلما رآها المستر طمسن امتنع لونه وسأل راعول هل من اللازم الاقتراب منها والتكلم معها . فاجابه راعول ان ذلك ليس بضروري لكن يكتفي بتبادل علامات السلام عن بعد . فالح عليه ان لا يتعرض لها وان يداوم المسير حرصا على الوقت . ولما قاربتهم الباخرة رفعت اشارة السلام مع بيان اسمها فاجابها راعول على سلامها ولم يبين اسم باخرته خلافا لامادة . فعادوا الى الاله عن اسم مركبه فاجاب انه مركب خصوصي له وهو خارج للنزهة . فسأله هل هو في حاجة الى ماء او طعام فاجاب بالنفي شاكرا ومضى في طريقه مودعا وسارت الباخرة وقد تعجب رجالها مما رأوا . وطابت لراعول الريح فداوموا على مسيرهم بضعة ايام

وكان راعول قد استصحب معه خادما صغيرا يدعى جان له من

العمر احدى عشرة سنة . فاتفق يوماً ان كلف الطباخ الخادم المذكور ان يحمل طعام الصباح الى المستر طمسن فحمل الولد الطعام على طبق وقصد غرفة المستر طمسن ولما ادرك الباب سمع كلاماً فوقف واعار اذاناً صاغية واذا بالمستر طمسن يكلم كاتم اسراره ويقول له . اما الآن فقد تمّ نجاحنا وتأكد فوزنا فبقي علينا ان نخفي عملنا الاخير واخفاؤه لا يتم الا بموت الرجال الذين في هذه الباخرة واغراقها في لجة البحر . فاجابه كاتم اسراره ولكن بذلك نهلك نحن ايضاً . فقال طمسن كلاماً لنا اذا قاربنا الشاطئ هجمنا نحن الثلاثة على راعول ورفيقه من غير ان يشعرا بنا ثم اتبعنا بهما النوتية الواحد بعد الآخر . ومتى فرغنا منهم لا يصعب علينا ثقب الباخرة فتمتلئ ماء وتغرق واما نحن فننتقل مالنا الى قارب صغير ونجده في طلب البر وبهذه الحيلة نأمن شر العالم اجمع . فلما سمع الولد ذلك اصطكت ركبته وهلع قلبه فسقط الطبق من بين يديه وتكسرت الفناجين . فانتبه المستر طمسن وخرج فرأى الولد فسأله هل كان هنالك من زمن . فاجاب الولد انه قد وصل في تلك اللحظة فعثر بالمائدة فوبخه المستر طمسن وعاد الولد مرعوباً الى غرفة راعول فقص عليه جميع ما سمع . ولبث راعول في حيرة مما قصه عليه الولد ولكنه عاد فتذكر اشياء كثيرة مرت امامه ولم ينتبه اليها قبلاً فأطلع البرت والنوتية على ما يجب واوصاهم ان يكونوا دائماً على استعداد

وفي اليوم الثاني رأى راعول حركة غير مألوفة بين الطباخ والمستر طمسن ورفيقه فوق بالمرصاد وحدث ان مرّ نوتي امام المطبخ فقتل الطباخ

ورآه شتاً فشيئاً حتى قاربه ورفع يده خنجراً واهوى عليه به وكان راعول يرى ذلك فأطلق على الطباخ غدازه كالبرق فاصاب صدره فسقط قتيلًا . وفي نفس الدقيقة خرج طمسن ورفيقه من غرفتهما ويبد كل منهما غدازه وهما يحسبان ان المعركة قد ابتدأت على غير علم من احد فما تجاوزا عتبة الباب حتى احاطت بهما النوتية وراعول فاوثقوها وزجوها في نفس الغرفة ونقلوا اليها ايضاً جثة الطباخ . ولما ايقن طمسن بخيبة مسعاه استدعى راعول وقال له اماً وقد اصبحنا اسراك فاليك الحقيقة . انني لم اكن قط نيهيلستياً كما اعلمتك سابقاً وانما نحن الثلاثة من مستخدمي بنك الاقتصاد في انكلترا وقد ألفنا رابطة بيننا فسرقتنا من البنك مبلغ مئتي الف ليرة وفورنا الى استراليا ومنها اغريناك كما حصل لتنقلنا الى جنوبي اميركا لعلنا ان شحنة لندن لا يثنيها شيء عن اتباعنا وادراكنا . وكنا قد عزمنا ان نهلككم جميعاً ونفرك الباخرة لتقطع كل اثر يدل علينا فحدث ما حدث والآن اطلب اليك ان ترحمنا وتوصلنا الى محل قصدنا ونحن نقاسمك المئتي الف ليرة . فنظر اليه راعول نظرة الغضب وقال بل خسئت ايها الدنيء فان من شارك السارق فهو سارق فاليك ان تفقه بهذا الكلام من بعد . ثم اغلق عليه الباب وخرج الى ظهر الباخرة فاصدر امره العاجل بتغيير خطة السفر والعودة الى ملبرن ليسلم اسراه الى الحكومة . وفي اليوم الثاني بينما هم راجعون رأى راعول دارعة انكليزية تسرع وراءهم وهي تشير اليهم بالوقوف فوقفت الباخرة ولما قاربها الدارعة نزل منها قارب صغير فيه عدد من النوتية ورجل مهيب عرفه راعول لاول وهلة انه جورج هيوات احد

مشاهير الشحنة السرية فاستقبله راعول بوجهٍ باشٍ وقال له اظنك في طلب المستر طمسن ورفيقه . فقال نعم . فقص عليه راعول الامر كما حدث ثم اخذه فاراه الاسبرين مقيدين وجثة الثالث . ثم سأل راعول من اين علمت انهم في حوزتنا . فقال انه عندما حدث الجرم خطر لي ان السارقين سيقصدون جنوبي اميركا فجئتها وبحث اعواني عنهم في جميع تلك الاطراف فلم يظفروا بباطل . واخيراً تمكنا من تأثرهم الى ملبرن ولكن هناك لم نعد نعلم كيف اختفوا الى ان وصلت الى ملبرن منذ بضعة عشر يوماً باخرة فاخبرت انها رأت يختكم في طريقها فتأكدت ان اللصوص معكم وجئتكم في هذه الدارعة لتعقبهم

ثم ان الشحني سأل طمسن عن محل وجود النقود فانكرها ذلك وفطن راعول للمفاتيح المطاط فذهب به اليها فوجدا ان تلك الانابيب كانت مملوءة من الذهب الوهاج فضبطا كل ذلك وسارت الباخرة تتبع الدارعة الى ملبرن حيث قرر راعول والشحني جميع ما حدث وسلما الاسرى والمال الى يد الحكومة فكان نصيب الايرين الاشغال الشاقة المؤبدة . واجتمع اصحاب المال في انكلترا بعد ارتجاع اموالهم فقرروا ان يكافؤوا راعول بنفس المكافأة التي وعده بها طمسن واجازوا الشحني بمبلغ وافر من المال حسب استحقاقه فعاد راعول بباخرته وصديقه ونوتيته وهو يحمد يد العناية على ما سخرت له من غرائب الاقدار

— اغلاط العرب —

(تابع لما قبل)

وقال الآخر

وَمَنْ يَتَّقِ فَإِنَّ اللَّهَ مَعَهُ وَرَزَقَ اللَّهُ مَوْتَابُ وَغَادِ

سَكَنَ الْقَافِ مِنْ قَوْلِهِ يَتَّقِ بَعْدَ حَذْفِ آخِرِهِ لِلْجَزْمِ قَالَ صَاحِبُ الصَّحَاحِ
فَادْخُلْ جُزْماً عَلَى جُزْمٍ لِلضَّرُورَةِ . قَالَ فِي لِسَانِ الْعَرَبِ وَقَالَ ابْنُ سَيِّدِهِ
أَرَادَ يَتَّقِ أَيَّ بِكَسْرِ الْقَافِ فَاجْرِي « تَقَفَ » مِنْ « يَتَّقِ فَإِنَّ » مَجْرَى عِلْمٍ
نَخَفَ كَقَوْلِهِمْ عِلْمٌ فِي عِلْمٍ . اهـ . وَمَعْنَى هَذَا أَنَّ الشَّاعِرَ تَوَهَّمُ أَنَّهُ لَوْ
اقْتَضَتِ التَّاءُ وَالْقَافُ مِنْ « يَتَّقِ » وَضُمَّتِ إِلَيْهَا التَّاءُ مِنْ « فَإِنَّ » كَانَ
مَجْمُوعُ هَذِهِ الْأَحْرَفِ الثَّلَاثَةِ « تَقَفَ » وَهُوَ بِوِزْنِ عِلْمٍ وَقَدْ جَاءَ فِي بَعْضِ
لُغَاتِهِمْ وَهِيَ لُغَةُ بَكْرِ بْنِ وَاثِلٍ تَسْكِينِ عَيْنِ فَعِلَ الْمَكْسُورِ فَيَقُولُونَ فِي عِلْمٍ
عِلْمٌ فَسَكَنَ الْقَافُ مِنْ « يَتَّقِ » لَوْ قَوَّعَهَا مِنْ « تَقَفَ » مَوْقِعَ اللَّامِ مِنْ عِلْمٍ .
فَتَأْمَلُ بِمِشْكِ هَذَا التَّمَحَلِ الْغَرِيبِ وَتَصَوِّرْ فِي نَفْسِكَ شَاعِراً قَدْ جَمَعَ
قَرِيبَتَهُ لِلنَّظْمِ فِينَا هُوَ يَنَاجِي طَبْعَهُ وَيَطُوفُ عَلَى أَجْنَحَةِ خِيَالِهِ يَرْتَادُ
مَعْنَى مِنَ الْمَعْنَى الْمَغْنَمَةِ وَيَتَخَيَّرُ لَهُ مِنْ خَزَائِنِ لَفْظِهِ الْقَالَِبِ اللَّائِقِ لِمَتْنِيلِهِ
إِذَا هُوَ يَتَفَقَّدُ مَقَاطِعَ حُرُوفِهِ وَهَجَاءَ كَلِمَاتِهِ وَيَقْتَطِعُ شَيْئاً مِنْ هَذِهِ اللَّفْظَةِ
وَشَيْئاً مِنْ تِلْكَ فَيَرْكِبُ مِنْهَا لَفْظَةً لَا مَعْنَى لَهَا ثُمَّ يَطُوفُ بِهِذِهِ اللَّفْظَةِ عَلَى
قِبَائِلِ الْعَرَبِ لِيَنْظُرَ كَيْفَ يُنْطَوِّقُ بِهَا فِي كُلِّ لُغَةٍ مِنْ لُغَاتِهِمْ . لَا جَرَمَ أَنَّ
هَذَا لِمَا لَا يَكَادُ يَتَفَرَّغُ لَهُ أَصْحَابُ الْأَلَاغِزِ وَالْمَعْنِيَّاتِ مِنْ صَيَارِفَةِ اللَّفْظِ فَضْلاً
عَنِ الشَّاعِرِ الْجَاهِلِيِّ أَوْ الْمَوْلُودِ . وَانْتَ خَيْرٌ بَابُ شِعْرَاءِ الْجَاهِلِيَّةِ لَمْ يَكُونُوا

يلتفتون الى تقطيع الاجزاء الطبيعية في الشعر وقد لا يتوهمونها اصلاً فإ
ظنك بتفصيل اجزاء الكلم هذا التفصيل الغريب وتلقيق بعض حروفها الى
بعض واين محل هذا التكلف الشاق من بداهة الشاعر واندفاع عارضته
في النظم . وياعجباً لم لا نقول ان الشاعر اضطر الى اسقاط حركة من بيته
فسكن هذا الحرف بحكم الضرورة كما قاله صاحب الصحاح وهو الوجه
المعقول الذي لا غبار عليه ولا تمسّف فيه . ومثل هذا قولهم في قول الآخر
تقول ألا تمسك عليّ فاني ارى المال عند المالكين ممبداً

قال في لسان العرب سكن آخر تمسك لانه توهم « سِكَع » من « تمسك »
عليّ وهو بناء فيه ضمة بعد كسرة وذلك مستثقل فسكن كقول جرير
سيروا بني الهم فالاهواز منزلكم ونهر تيرى ولا تعرفكم العرب
انتهى كلامه . ويعني انه لو ضمت الكاف من « تمسك » في البيت الاول
لاجتمع من السين والكاف مع عين « عليّ » لفظ سِكَع بضم الكاف
بعد السين المكسورة وكذا لو ضمت التاء من « تعرفكم » في البيت الثاني
لجاء هناك لفظ « رفك » وفيه ايضاً ضمة بعد كسرة فلذا سكن الشاعر ان
آخر المضارع ولا ضرورة في البيتين . والظاهر انه ينبغي ان يحمل على
هذا قول عمر بن ابي ربيعة

وقلت لها لو يسلك الناس وادياً وتحنن نحو الشرق عما تيموا
لكلفني قلبي اُتابعتك اني بذكرائك اخري الدهر صب متيم
على ان هذا فيه زيادة على ذلك حذف الناصب قبل الفعل ولعل له وجهاً
آخر يخرجُه عن الضرورة . لكن على فرض صحة ذلك كله فما العذر

في قول امرئ القيس

فالْيَوْمَ أَشْرَبَ غَيْرَ مُسْتَحَقِّبٍ اِثْمًا مِنْ اللَّهِ وَلَا وَاعِلٍ
فانهُ سكن الباء من اشرب من غير ان يجيء هناك شيء على وزن عليم ولا
ما يشبه « سَكَمَ » ولا « رَفِكَ » . ومثله قول عدي بن زيد
فهل لك ان تدارك ما لدينا ولا تُغَلِّبْ على الرأي المصيب
سكن آخر تغلب وهو معطوف على تدارك المنصوب او مرفوع على
الاستئناف . وبعد فاذا كان كل موضع في الكلام اتفق ان يتوالى فيه
مثل حركات عليم او يقع فيه الضم بعد كسر يجوز فيه التسكين وان
لم يكن ثم ضرورة لم ان نطلق هذا الحكم في النظم والنثر على السواء
وحينئذ يعرض لنا مثل قوله « انه من يتوب ويصبر » فانه يستخرج
منه لفظ « نَقَوْ » وهو ادعى الى الاسكان لمكان الواو بعد القاف . ومثله
قوله انها لمن الغابرين . . فَنَنْجِيْ اَيَاتِكَ . . انفروا خفافاً وثِقَالاً . . الى الجنة
والمغفرة . . وهو الذي انزل من السماء ماء . . والامثلة من ذلك كثيرة .
وكذا قوله ونحن نسبح بحمدك وتقديس لك . . تعرفهم بسيماهم . . ومنها
نخر جحهم . . والله يريد بكم اليسر . . يجادلنا في قوم لوط . . ومن الناس
من يعجبك قوله . . ويحذر الله نفسه . . الى غير ذلك مما لا يحصى
ولا شك ان التسكين لا يجوز في شيء من ذلك ولا فيما يماثله في اي كلام
وقع . وربما عكسوا فحركوا الساكن في غير حده كقول الآخر
الأرْبَ مولود وليس له أب وذئ ولد لم يلدَه أبوان
اراد لم يلدَه بكسر اللام وسكون الدال فاضطره الوزن فسكن اللام وحرك

البدال بالفتح او بالضم فصار كانه من لَدَيَّ يَلْدَى او من لدا يلدو . ونحوه
قول كعب بن مالك

لقد لقيت قُرَيْظَةً ما سآها وحلَّ بدارها ذلُّ ذليلٍ
يريد سآها الميموز الآخر فجاء بالفعل على سآى مثال سعى على ان الخطب
في هذا اسهل لان حرف الملة والهمزة كثيراً ما يتعاوران . وقال الآخر
ألا لا بارك الله في سَهِيلٍ اذا ما الله بارك في الرجال
قال في لسان العرب انما اراد الله فقصر ضرورة . وقال الاعشى

كحُفَّةٍ من ابي رِيَّاحٍ يسمعا اللاهمَّ الكُبَّارُ
الكُبَّار بالضم والتخفيف بمعنى الكبير وقوله اللاهمَّ بضم الهاء وفتح الميم
ويروى لاهمَّ بدوون ال يريد اسم الجلالة نخفف الميم واستعمله فاعلاً
ليسمع ونمته بالكُبَّار وكل ذلك غلط لان هذا الاسم لا يستعمل الا في
النداء ولا يجوز نمته نصَّ على هذا الاخير سيويه . ومنهم من روى لاهمَّ
الكُبَّار اي الهه واستدلوا بهذا على اشتقاق اسم الجلالة من لاه يليه اي
تستّر كما فسرهُ في الصحاح وقال في لسان العرب وحكى بعضهم لاه الله
الخلق يلوههم خلقهم قال وذلك غير معروف . اهـ . وكلاهما ليس بشيء فان
الهمزة في اله من اصل الوضع كما يدل عليه هذا اللفظ في سائر اللغات
السامية وهو يدور فيها بين ايل وايليون والاه والوه والوهيم وانما حذفت
من لفظ الجلالة تخفيفاً كما هو المذهب المشهور . واصل معنى ايل القدرة
والسلطان ثم استعملوه بمعنى البطل القاهر ثم نقالوه الى معنى واجب الوجود
(ستأتي البقية)

الاختبار

لحضرة الكاتب البارع نقولا اقدني الحداد
(تابع لما في الجزء السابق)

اختبار العنب - معلوم ان مستقطري المحور يمرثون العنب ويحفظونه في حياض الى اجل . معلوم وعند حلول الاجل يشتمون رائحة الكحل في عصيره واذا ذاقوه استطعموا بمحوضة بدل الخلاوة المعهودة فيه فيستقطرونه اما سبب ذلك التغير فهو ان بزيرات نوع من الجراثيم^(١) التي يحدث عنها هذا الاختمار تجد في عصارة العنب منبتاً صالحاً لها فتنبت وتتم وتوالد وتكثر . وفي اثناء اغتذاءها تتحل المادة السكرية التي في عصير العنب الى مادتين مختلفتي الخواص الاولى الكحل او روح الخمر والثانية غاز الحامض الكربونيك

وهذا الغاز تتألف دقائقه من جوهر من الكربون وجوهرين من الاكسيجين وهو بلالون ولا رائحة ولا طعم وثقله يزيد على ثقل الهواء ولكنه يمتزج به كما يمتزج الصهباء بالماء فان دقائقه المنفصلة عن دقائق الكحل تطفو على سطح العصير في فقائيع الرغوة التي ترس في الحياض وتغلت تدريجاً من تلك الفقائيع و يمتزج بالهواء وتنتشر فيه .

اما الكحل فهو سائل اخف من الماء ولكنه يبقى ممتزجاً بماء العنب الذي كانت المادة السكرية ذائبة فيه . وبما انه يتبخر على درجة من الحرارة ادنى من الدرجة التي يتبخر عليها الماء فهو اول ما يحصل في اثناء الاستقطار

ولو وقفنا الى طريقة لتركيب الكحل وغاز الحامض الكربونيك معاً
تركيباً كيمياوياً لأعدنا المادة السكرية كما كانت في العنب لان الجواهر الفردة
التي تألف منها غاز الحامض الكربونيك والكحل هي نفس الجواهر الفردة
التي تألف منها سكر العنب

والجراثيم المذكورة التي تعيش في عصير العنب على نوعين احدهما
يعيش في اسفل الحوض وهو جراثيم بيضية الشكل قسم منها يستقل بعضه
عن بعض وقسم آخر يتألف معاً في سلاسل طويلة واحياناً في سلاسل
متشعبة وفي كل جرثومة ثلاث او اربع بزيرات. وهي تعيش في حرارة لا تقل
عن اربع درجات من السنتغراد ولا تزيد على عشر درجات. والنوع الاخر
يعيش على سطح العصير في حرارة بين ٤ درجات و ٢٠ درجة من السنتغراد
وهو كروي الشكل واكبر حجماً من تلك وكل سلسله متشعبة ولهذا ترى
سطح العصير مبطناً بفشاء رقيق منه

واذا ترك العصير الى ان يتحول كل سكر الى كحل وغاز يبتدئ كحله
يتحول الى حامض خلي بفعل نوع آخر من الجراثيم^(١) يعيش على الكحل
واكسيجين الهواء وفي اثناء معيشته هذه يبدل في كل دقيقة من الكحل
جوهرين من الهيدروجين بجوهر من اكسيجين الهواء وبذلك يتحول
الكحل تدريجياً الى حامض خلي

ومتى تحول كل الكحل الى الحامض المذكور بحيث لا يبقى للجراثيم
كحل تعيش فيه عادت تعيش على الحامض الخلي نفسه وعلى اكسيجين

الهواء فتحل الحامض الى ماء وغاز حامض الكربونيك وهذا هو السر في وجوب سد اواني الخل لكيلا يدخل الهواء باكسيجينه الى الجراثيم المذكورة فتعيش عليه وعلى الخل . ولذلك اذا بقي الخل معرضاً للهواء زمناً خفت حموضته تدريجاً الى ان تزول بالسكينة ويصبح ماءً وسخاً

اما هذه الجراثيم فلي شكل 8 اي انها ذات خصور دقيقة تنقسم بها الى ازواج وفي كل طرف منها بُزيرة وكثيراً ما تكون سلاسل طويلة واما الجراثيم المفردة منها فتتحركة

فترى مما تقدم ان الكحل هو ضلع من السكر كان متحداً مع غاز الحامض الكربونيك الذي هو ضلعه الاخرى وبفعل نوع خاص من الجراثيم البكتيرية افترقت الضلعان احدهما عن الاخرى فزال السكر ونشأ الكحل وغاز الحامض الكربونيك

لذلك يمكن استخراج الكحول من كل ما فيه مادة سكرية اذا تسر لتلك الجراثيم ان تعيش فيه بل يمكن استخراج الكحل من كل ما يحتوي على مادة قابلة التحول الى سكر كالنشاء فانه قابل التحول الى سكر بفعل الاختمار نفسه ولهذا يستخرج الكحل من الحبوب ذات المواد النشائية كالشعير ونحوه فان النشاء الذي فيها يتحول بفعل الاختمار اولاً الى سكر ثم الى كحل (ستأتي البقية)

— المحرك الشمسي —

ما برح اهل العلم منذ سنوات يحاولون استخدام حرارة الشمس في مكان الفحم والخطب وسائر انواع الوقود وقد وجدوا اقرب ما يستعمل لذلك طريقة المرآة المحرقة المشهورة وهي مرآة مقعرة تجمع اشعة الشمس الى نقطة واحدة فينشأ عنها من الحرارة ما لا تضاهيه اعظم النيران الصناعية . قيل ومخترع هذه المرآة ارخميدس الفيلسوف اليوناني الشهير وبها احرق سفن الرومان عند حصارهم لمدينة سرقوس سنة ٢١٣ قبل التاريخ الميلادي وقد استخدمها بعده بروكلس فاحرق سفن فيثاليان حين حصاره للقسطنطينية سنة ٥١٥ للميلاد

والمرآئي الكبرى من هذا النوع تُصنع من مزيج معدني او من نحاس اصفر مصقول او مطلي بالفضة غير انه لازيادة في قوتها على تمكيس الاشعة تتخذ غالباً من عدة مرآء صغيرة من الزجاج ذات سطوح مستوية يحكم تركيبها بحيث تجتمع الاشعة المنعكسة عنها الى محترق واحد قيل وكانت مرآة ارخميدس مركبة كذلك . وقد امتحن المتأخرون صنع هذه المرآئي واول مرآة منها هي التي صنعها الاب كيرخا اليسوعي من اهل القرن السابع عشر ركبها من خمسة ألواح من الزجاج فكان عنها حرارة شديدة تفعل على مسافة مئة قدم . ومنها المرآة التي صنعها شرتوزن في العهد المذكور وكانت من نحاس يبلغ غورها مترين و ٣٢ سنتيمتراً وفوقها متراً و ٧٤ سنتيمتراً فكانت تحرق الخطب في الحال وتذيب النحاس والفضة في

بضع دقائق . وجاء بعدها بوفون فصنع مرآة مركبة من ٤٠ قطعة من الزجاج ارتفاع كل منها ٦ قراريط في عرض ٨ فاحرق بها لوحاً من الزان القطراني على مسافة ٦٦ قدماً . ثم صنع مرآة ركبها من ١٢٨ قطعة فاحرق لوحاً من الصنوبر القطراني على مسافة ١٥٠ قدماً . وصنع مرآة أخرى من ٢٢٤ قطعة فاذا بصفحة من الفضة على بعد ٤٠ قدماً ثم صعدّها بخاراً

وكان غرضهم من صنع هذه المرايا تحقيق ما روي في التاريخ عن مرآة ارخميدس لذهاب أكثر المحققين اذ ذاك الى انها من خرافات الاولين ولذلك اهلوها من زمن بعيد ولم يعودوا يلفتون اليها . غير انهم في هذه الايام تنهوا لاستخدامها في وجوه الانتفاع فانشتت منذ مدة في كاليفرنيا مرآة من هذا النوع عظيمة الحجم تُرى من مسافة بعيدة اشبه بطاحونة هوائية . وهي ذات جدار مخروطي الشكل قطر قاعدتها الكبرى ١٠ امتار و ٢٥ سنتيمتراً وقطر الصغرى ٤ امتار و ٥٠ سنتيمتراً وباطنها مركب من ١٧٨٨ مرآة صغيرة وقد رُكب على خط محورها الهندسي مرجل من صفائح الفولاذ تنصب اليه جميع الاشعة المنعكسة عن المرايا الصغرى . وهذا المرجل اشبه باسطوانة فارغة طوله ٤ امتار و ١٠ سنتيمترات يتصل به من الاعلى والاسفل قضبان معدنية على شكل قضبان المظلة تمتد من كل من طرفيه الى طرفي جدار المرآة وموسوعة ٥٠ لتراً من الماء ويفضل فيه فراغ للبخار يسع ٢٢٥ لتراً

ومعلوم ان هذه المرآة لابد ان تكون على الدوام موجهة الى الشمس وللوصول الى هذه الغاية جعلوا لها حاملاً يشبه حامل المنظار الفلكي المعروف

بالمناظر الاستوائى تدور به حول محور مخصوص على وفاق حركة الشمس
 فاذا اريد اغلاء الرجل جعل في محترق الاشعة فلا يمر عليه ربع
 ساعة حتى يبلغ ضغط البخار ١٠ كيلغرامات على كل سنتيمتر مربع . والبخار
 يندفع من الرجل الى الجهاز المحرك في قناة من الشبه تتصل بقاعدة الجهاز
 فيعمل مضخة ترفع في الدقيقة ٦٣٠٠ لتر من الماء الى علو ٣ امتار و ٦٠
 سنتيمتراً وهو عمل يقتضي من القوة ما يعادل قوة اربعة افراس
 ولما كانت الشمس في تلك الآفاق لا تكاد تحتجب لدوام الصحو فيها
 فان هذه الآلة تعمل كل يوم من لدن طلوع الشمس الى ما بعد غروبها
 بنصف ساعة فاذا قُرت بمستودع كهربائي يدخر القوة الى حين الاقتضاء
 امكن ان تعمل نهائياً وليلاً بلا انقطاع

الملاحة الجوية

لا يخفى ان الذين زاولوا استنباط الآلات لركوب الجو كانوا فيها على
 مذهبين احدهما استخدام القوة الطبيعية اى ضغط الهواء وهم اصحاب
 المناطيد والآخر استخدام القوة الصناعية وهم اصحاب الاجنحة او ما يقوم
 مقامها . والظاهر انه الى الآن لم يوفق احد الفريقين الى ما يُعد نجاحاً
 صحيحاً لان كلاهما لا يزال واقفاً دون الغاية فيحل المسئلة ان يتخذ
 طريق وسط اي جامع للطرفين بمعنى ان تُستخدم المناطيد والاجنحة في
 وقت واحد . وقد تمثل هذا الحل منذ سنوات لرجل من علماء الفرنسيين
 يقال له الميسو فيرمين بوسون فاخترع آلة هي وان لم تبلغ الى تمام الامنية

فالظاهر انها لا تبعد عن تحقيق هذا المقصد . وهي مؤلفة من عربة ذات عجل لا تختلف كثيراً عن العربات المعروفة اذا شاء اجراها في الطريق فانطلقت بسهولة واذا شاء ان يرتفع عن اديم الارض ناط اليها منطاداً مخصوصاً فارتفعت في طبقات الهواء . ومن خصائص هذا المنطاد ان كلاً من حجمه ومقدار الغاز الذي فيه لا يتغير ومهما اختلفت عليه كثافة الهواء في صعوده ونزوله يكون ابدأ موازناً له فيعمل ويهبط على متن التيار الهوائي ويطير الى كل ناحية كما يشاء قائده . والحركة في هذا الجهاز تتم بواسطة اجنحة مركبة في العربة وانما الغرض من المنطاد ان يخفف من ثقل الجهاز ويسهل عمل المحرك . وهو اسطواني الشكل يركب عمودياً في اعلى العربة وله مفاصل يتحرك بها الى كل جهة تبعاً لسرعة الآلة

وادق ما في هذا الاختراع ما ذكر من ثبوت موازنة المنطاد لما حوله من الهواء مهما اختلفت طبقاته كثافة وضغطاً وذلك انه ادخل في الطرف الاسفل من المنطاد نفخة^(١) مملوءة هواء بعد ان شد عليه عدة أطر من معدن خفيف ليبقى ثابتاً على شكل لا يتغير وجعل لهذه النفخة قوة مفتوحة الى الخارج متصلة بالهواء الجوي . فاذا ارتفع المنطاد في الجو خف ضغط الهواء عن جدرانه فيتمدد ما فيه من الغاز ويضغط على النفخة فيتسرب جانب من الهواء الذي فيه على قدر الضغط الواقع عليها واذا هبط سفلأ واشتد ضغط الهواء عليه يتقلص ما فيه من الغاز ويجمع

(١) هي في الاصل هنة متنفخة تكون في بطن السمكة والمراد بها هنا منطاد

صغير ينفخ ويحمل في باطن المنطاد القيد . تعريب ballonnet

فتتمدد النفاخة بما يدخلها من الهواء الخارجي وبهذه الطريقة تبقى الموازنة محفوظة بين المنطاد وما يحيط به من الجو إذ لا ينقص شيء من حجمه ولا ثقله وتستمر كثافته أدنى قليلاً من كثافة الهواء

أما الاجنحة فإن المخترع عمد قبل صنعها الى تفقد حال الجناح في الطير فوجد بعد المراقبة ان الطير ذوات الاجنحة الكبيرة تضطر الى مقاومة عظيمة وجهد شديد في النهوض والحركة فيلجئها ذلك الى ان تتخط من علو الى سفلى لتتخذ لها قوة على الطيران او ان تجري مسافة ما فوق وجه الارض وهي تضرب باجنحتها قبل ان تقدر على الارتفاع وبخلافها الطير ذوات الاجنحة الصغيرة فانها تنهض بسرعة وسهولة . فتبين له من ثم ان الاجنحة الصغيرة اعون على الطيران من الكبيرة وهذا في رأيه احد ما اخطأ فيه مقلدو الطير باتخاذهم الاجنحة الكبيرة الواسعة ولذلك ارتأى ان تصغير الاجنحة مع زيادة عددها واحكام تركيبها يكون اسهل في الاستعمال واطوع في الحركة واقدر على مقاومة الرياح . فركب الى جوانب القفص الذي يستوي فيه الركاب ويوجد فيه المحرك ثمانية اجنحة صغيرة بعضها فوق بعض على خطوطٍ منحرفة وهياها على وجه تكون به حركتها اشبه بحركة جناح الطائر ويمكن بها الطيران صعوداً وهبوطاً او على اتجاها افقي وقد امتحن هذا الجهاز في اواخر السنة الماضية فركب وركب معه ستة اشخاص ثم اعمل المحرك فشرعت الاجنحة تضرب الهواء وارتفع الجهاز للحال بركبه وكان ثقله مع ما فيه نحواً من ٦٠ كيلوغراماً فقطع خمسة كيلومترات بسرعة ٢٠ كيلومتراً في الساعة غير ان الرياح كانت

عنفة جداً فلم يَطْل شوطه زيادةً على ذلك وفي عزمه ان يعيد هذا
الامتحان في الفصل الحالي بعد ان يزيد قوة جهازه من ٤ افراس الى ١٦
فرساً وهو يرجو انه سيبلغ بهذا الاختراع غاية ما يمثل في النفس من هذا
المطلب الخطير

مُتَفَرِّقَات

الغبار في البحر — لاشك ان المطالع يعجب من هذا العنوان لغرابته
في بادي الرأي ولكن الامر مع ذلك لا ريب فيه فان الغبار يكثر في
البحر الى حد لا يصدق وقد اثبتت احدى المجالات الانكليزية فصلاً في
هذا المعنى نعرته تفكهة للقراء قالت

كل من سافر مدةً في البحر سواء كان في سفينة تجارية ام شراعية
يعلم انه في كل صباح قبل ان يغسل سطح السفينة يوجد عليه مقدار
عظيم من الغبار مهما كان قد بولغ في غسله في مساء اليوم السابق

على ان مثل هذا قد لا يستغرب كثيراً في البواخر التجارية التي يحرق
فيها في كل اربع وعشرين ساعة بضعة اوساق من الفحم ويموج فيها عدد
كبير من الناس فقد يسبق الى الظن ان الغبار متأت عن هذين السبيين
ولكن الغرابية في السفن الشراعية التي لا يكون فيها ما يزيد على اثني عشر
راكباً وتكون اقدامهم على الغالب عارية فانه لا يمكن ان يمل وجود الغبار
فيها بمثل ما ذكر مع انه يوجد بكثرة الى حد يقضي بالعجب

بل الذي عُلِّمَ بالمراقبة ان الغبار في المراكب الشراعية يكون اكثر وقد
ذكروا في علة ذلك ان السفن البخارية لسرعة جريها يسقط كثيرٌ من الدقائق
المنتشرة فوقها في البحر وبخلاف ذلك السفن الشراعية فان اشرعها بما هي
عليه من الاتساع تمنع الغبار المتساقط عليها من التبدد فكانها تجمعهُ
وتلقيه في السفينة

ومما يؤيد ما ذكر الامتحان الغريب الذي اجراه ربَّانُ احدى السفن
الشراعية من الولايات المتحدة فانه عمداً الى اختبار كمية الغبار الذي يجتمع
على سطح سفينته في مدة سفره من نيويورك الى سان فرنسيسكو وقد اقام
في تلك السفرة سبعة وتسعين يوماً فامر بان يُكسَّس سطح السفينة كل
يوم قبل غسلها في الصباح ثم في منتصف النهار وعند المساء فلما كان في آخر
تلك المدة وجد انه قد اجتمع لديه اربعة وعشرين برميلاً صغيراً ونصف
برميل من الغبار الناعم . قال ووجود مثل هذا المقدار من الغبار لا يمكن
ان يُغزى الى حطام الاشياء التي كانت حواله لان ما اجتمع منه في تلك
المدة لو استمرَّ يجمع على مدة عشر سنين لبلغ ما يزيد على ٩٠٠ برميل

وقد ذهب بعض الناس الى ان اصل هذا الغبار جواهر متساقطة من
الفضاء الذي بين النجوم الا ان فحص المواد المتجمعة عنه ابطال هذا الزعم
لانه وُجد فيها فئات من الجلد والفلين والخشب والياض النبات وذرات
من الحديد وغيره من انواع المعادن وحبوب من الرمل والتراب الحرّ وبقايا
اجسام لا يمكن ان تكون آتية من الفضاء النجمي ولا من نفس موجودات
السفينة . وحيثُذ في ولا ريب من المواد التي تحملها الرياح في مرها على

وجه الارض اذ هي ابداء مشحونة بدقائق الاجسام المتحطمة من كل نوع
فلا تزال ترسب منها على الدوام

استمطار غريب — من اغرب ما روى السياح في البلاد المتوحشة ما
ذكره السائح الانكليزي المستر لوف مور وهو انه بينما كان في بائين بالقرب
من خور غينيا رأى امرأة مصلوبة في الجو فسأل عن شأنها ف قيل له انها
ضحية مرفوعة الى الآلهة استدراراً للفيث لان عندهم للجو والمطر آلهة
مخصوصة وقد وجدوا ان افضل ما يستعطفونها به ان يصلبوا امرأة ويتركوها
مصلوبة في الجو الى ان تموت

قلنا وقريب من هذا ما كانت تفعله العرب وذلك انهم كانوا اذا ارادوا
الاستسقاء في سني الجذب عقدوا السلم والعشر وهما نوعان من الشجر في
اذناب البقر الوحشية وبين عراقيتها واطلقوا فيها النار ليرحمها الله وينزل المطر
لاطفاء النار عنها . قال الشاعر وهو وذلك الطائي

لا دَرَّ دَرُّ رجال خاب سعيهمُ يستمطرون لدى الأزمات بالعُشر
اجعلُ انت يَتَقَرُّوا مسلَّمةً ذريعةً لك بين الله والمطر^(١)

(١) ادعى صاحب القاموس ان في البيت الثاني من هذين البيتين تسعة اغلاط الا
انه لم يبينها وقد رأينا فيها كلاماً لا امام وقته الشيخ عبد الرحمن العمادي الدمشقي اجاب
به بعض السائلين فاحينا نقله في هذا الموضع افادة لا يستبصرين وهذا نص جوابه
اقول قد لاح لي في هذه الالفاظ تسعة وجوه خطرت بالبال والله اعلم بحقيقة
الحال * الاول ادخال الهمزة على غير محل الانكار وهو جاعل والواجب ادخالها على

فوائد

حفظ تجليد الكتب — كثيراً ما يعرض للكتب القديمة ان يببس جلدوها ويتشقق او يتشقر فنمّا لذلك يمكن تداركها بان يُفرك الجلد بشيء قليل من الفازلين فانه يُخرق نسيج الجلد ويفيدهُ ليناً ومرونةً . ويمكن ان يُحفظ تذهيب الورق بهذه الواسطة ولكنها اقل نفعاً منها في الجلد

اظهار الكتابة المسحوة — لاطهار الكتابة التي قد انمحت اطول العهد يمدّ فوق الورق طبقة خفيفة من هيدروكبريتور الامونيالك وهي الطريقة المستعملة في أكثر المكاتب العمومية في اوربا لاطهار الكتابة في المخطوطات القديمة

المسلعة لانها محل الانكار * الثاني تقديم المسند الذي هو خلاف الاصل فلا يرتكب الالسبب فكان الواجب تقديم المساعة وادخال الهمزة عليها بان يقال أمسلعة انت تجعل ذريعة * الثالث ان ترتيب هذا البيت على ما قبله يقتضي انه قصد الالتفات من النية الى الخطأ قطعاً وانه بعد ان حكى عنهم حالتهم الشنيعة التفّت الى خطابهم بالانكار ومواجهتهم بالتوبيخ حتى كأنهم حاضرون يستمعون وحينئذ فيه انه اخطأ في ايراد احد اللفظين بالجمع والآخر بالافراد ولا شك ان شرط الالتفات الاتحاد * الرابع ان الجاعلين هم العرب في الجاهلية الذين حكى عنهم في البيت الاول فلا وجه لتخصيص الواحد منهم بالانكار عليه دون البقية . لا يقال هذا الوجه داخل في الذي قبله لانا نقول هذا وارد بقطع النظر عن كون الكلام التفاتاً او غير التفات من حيث انه نسب امرأ الى جماعة ثم خصص واخذ بالانكار من غير التفات الى الالتفات اصلاً * الخامس تكبير المسند اذ لا وجه له مع تقديم العهد حيث علم ان مراده

اسئلة واجوبتها

القدس - ارجو الجواب على هذه الاسئلة

(١) هل نصب المضارع واجب اذا وقع بعد قاء السبب في جواب

النفي او الطلب

(٢) اذا وقع المضارع في جواب الطلب مجرداً من القاء فهل يُجزم

وجوباً وان جاز الرفع وان نقول قم نذهب مثلاً فما محل جملة نذهب

(٣) ما محل جملة هوراكب من قولنا جاء وهوراكب زيد . الظاهر

انها حال لكن صرح النحاة بوجوب تأخير الحال اذا جاءت جملة مربوطة

بالواو فما قولكم في ذلك كله ارجو الجواب ولكم التفضل

* ص

الجواب - اما نصب المضارع في الموضع الاول فالظاهر انه غير

بالجاءل هم الاناس المذكورون في البيت الاول فكيف ينكر المهود فكان حق الكلام ان يقال امسأله اتم الجاعلون * السادس البيقور اسم جمع كما في القاموس واسم الجمع وان كان يذكر ويؤنث لكن قال الرضي في بحث العدد ما محصلة ان اسم الجمع ان كان مختصاً بجمع المذكر كالرهمط والفر والقوم فانها بمعنى الرجال فيعطى حكم المذكر في التذكير فيقال تسعة رهمط ولا يقال تسع رهمط كما تقول تسعة رجال ولا تقول تسع رجال . وان كان مختصاً بالمؤنث فيعطى حكم جمع الاناث نحو ثلاث من الخنافس لانها بمعنى حوامل التوق وان احتملها كالخيل والابل والغنم لانها تقع على الذكور والاناث فان نص على احد المحتملين فان الاعتبار بذلك النص . انتهى . فقد صرح بانهم ان استعملت مراداً بها الذكور تعطى حكم الذكور وقد نص صاحب القاموس وغيره على انهم كانوا يعلقون السلع على الثيران كما تقدم فهذا الاعتبار لا يسوغ وصف البيقور

واجب بشرط ظهور المراد . قال الرضي في شرح الكافية وكان الاصل في جميع الافعال المنتصبة بعد فاء السببية الرفع على انها جملة مستأنفة لان فاء السببية لا تنطف وجوباً . . . وقد بقي ما بعد فاء السببية على رفعه قليلاً كقوله تعالى ولا يؤذن لهم فيعتذرون وقوله الم تسأل الزبع القواء فينطق وقوله لم تدر ما جزع عليك فتجزع جاء جميع هذا على الاصل ومعنى الرفع فيه كمنى النصب . . . وجاز لك ان لا تصرف في المواضع المذكورة الى النصب اعتماداً على ظهور المعنى والاكثر الصرف اليه . انتهى المقصود منه باختصار وسمه الكلام هناك

واما جزم المضارع المجرد من الفاء في جواب الطلب فان قصد به الجزاء نحو اطلب تجد فهو واجب وان اريد به الاستثناف نحو قم يدعوك

بالمسئلة * الساج اراد المسألة صفة جارية على موصوف مذكور والذي يظهر من عبارة صاحب الصحاح انها اسم للبقر التي يعاق عليها الساج للاستمطار لا صفة محضة حيث قال ومنه المسئلة الى آخره ولم يقل ومنه البقر المسئلة وقال السيوطي في شرح شواهد المغني فلاً عن ائمة اللغة ان المسئلة ثيران وحش علق فيها الساج وحينئذ فلا تجري على موصوف كما ان لفظ الركب اسم لركبان الابل مشتق من الركوب ولم يستعمل جازياً على موصوف فلا يقال جاء رجال ركب بل جاء ركب * الثامن ان المنصوص عليه في كتب اللغة ان الذريعة بمعنى الوسيلة لا غير وان الوسيلة مستعملة في التعدية بالي فاستعمال الذريعة هنا بدون الى مع لفظة بين مخالف لوضعها واستعمالها المنصوص عليه . واما اللام فانها للاختصاص فلا دخل لها في التعدية كما يقال أجمل هذا الكتاب تحفه لك * التاسع قوله بين الله والمطر لا معنى له والصواب بينك وبين الله لاجل المطر وذلك لانهم كانوا يشعلون الثيران في السلع والعشر المعلقة على الثيران ليرحمها الله تعالى وينزل المطر لاطفاء النار عنها كما تقدم * انتهى كلامه وفي بعض هذه الوجوه نظر والله اعلم

الامير وقولك قم نذهب على معنى اننا نذهب وجب الرفع وحيثُذ فالجملة
لا عمل لها من الاعراب كسائر الجمل المستأنفة
واما قولنا جاء وهو راكبٌ زيدٌ فالجملة بعد الواو لا تكون الا حالاً
وما ذكرتم من ان النحاة صرحوا بوجوب تأخير الحال اذا رُبِطت بالواو
فالمقصود به تأخيرها عن عاملها لا عن صاحبها فلا يجوز ان يقال وهو
راكبٌ جاء زيدٌ واما تقديمها على صاحبها كما في المثال فلا يمتنع كما يتحققون
ذلك بمراجعتِهِ في مواضعِهِ

القاهرة — ارجو الجواب على السؤالين الآتين

(١) المشهور في كلا وكلتا انهما اسمان مفردان واذا أُخبر عنهما رُدَّ
الضمير عليهما مفرداً ولكني رأيتهما في بعض المواضع مخبراً عنهما كما يُخبر
عن المثنى فهل يصح ذلك وان صح فما وجهه
(٢) قرأت في كلام بعضهم « قد كان هذا الامر مشتركاً بيني وبين
فلان » مع ان المعروف ان كلمة بين لا تكرر مع المعطوف فهل يُعد هذا
التركيب صحيحاً محمد عبد الحميد

الجواب — اما المسئلة الاولى فان كلا وكلتا لفظهما مفرد ومعناها مثنى
وحيثُذ فلنا ان نراعي اللفظ فنخبر عنهما بالافراد او المعنى فنخبر عنهما
بالتثنية وقد اجتمع الوجهان في قول الفرزدق

كلاهما حين جدّ الجري بينهما قد اقلما وكلا فقيهما راب
واما المسئلة الثانية فانما كرّر بين في المثال الذي ذكرتموه لمكان

الضمير لان الضمير المجرور اذا عطف عليه لزمّت اعادة الجارّ سواء كان حرفاً نحو مررت بك وبزيد ام اسماً نحو المال بينك وبين زيد . وكذا اذا عطف الضمير على المجرور نحو مررت بزيد وبك والمال بين زيد وبينك . واما اذا كان الاسمان ظاهرين نحو المال بين زيد وعمرو فلا وجه لاعادة الجارّ الا في مواضع مخصوصة ليس هنا محل الكلام عليها

انا لله وانا اليه راجعون

كتب على الوطن العربي ان لا يكاد ينبت في رياضه غصن ادب او يطلع في سماءه هلال فضل الا عاجلته يد المنية فاجتثته وهو في ابان الاقتبال او عدت عليه الاقدار فرمته بالخسوف قبل الكمال فقد نعي الينا من سوريا الفتي الاديب بل غرة الفتيان المرحوم سبع شميل احد نوابغ شبان العصر في الذكاء والعرفان توفاه الله اليه في قرية كفرشيا من سفح جبل لبنان على اثر داء لم يعمل فيه دواء ولم يُغن منه تبديل الماء والهواء فقضى نحبّه عن ثلاث وثلاثين سنة انفق جلها في معاناة الدرس والطلب والانتقطاع الى خدمة العلم والادب وكان رحمه الله كاتباً محسناً وشاعراً متفتناً قضى عدة من سنياه في كتابة البصير وغيره من الجرائد فترك فيها من آثار اقلامه ما يُعَدُّ من انفس القلائد الى ان اجاب دعوة ربه في السادس من هذا الشهر فراح مأسوفاً على شبابه مبكياً على فضائله وآدابه عزى الله آله واصدقائه على فقده وسقى بصيب الرحمة والرضوان جوانب لحده

فكاهات

رقائصة

الشرف الصحيح

كان في إحدى مدارس البنات الكلية في باريس فتاة من بنات الأسر الشريفة تدعى ماري وكان أبوها البارون أوكثاف كولان من كبار المتهولين قد اشتهر بالاستقامة وحسن السيرة وكان له غير ماري ولد آخر اسمه فريدريك فتوفيت والدتهما وهما طفلان فاعتنى بتربيتهما وتثقيفهما على حب الفضيلة وكرم الاخلاق . وفي بدء الرواية كان فريدريك قد أنهى دروسه ودخل في اشغال التجارة مع ابيه . واما ماري فكانت لم تزل في المدرسة تلتقط من درر العلوم ما تحلي به جيدها فوق ما جعلها به المبدع من حسن الخلق والخلق حتى اصبحت وهي في سن السابعة عشرة آية في الجمال والكمال وكان لماري صديقة من بنات المدرسة يقال لها كلارا وهي ابنة قوم متوسطي الحال عليها مسحة من الجمال وكانت كلارا ترى ما زينت به ماري من الجمال والذكاء وسمو المقام فتحرق حسداً لها الا انها كانت تتظاهر لها بالصدقة والمصافاة فكانت ماري كثيراً ما تخلو بها وتفضي اليها بأسرارها ثقةً منها بصحة مودتها . واتفق في تلك السنة ان ماري عند ما رجعت الى

بيت ابها تقضي فيه زمن العطلة خطبها ابن عم لها يقال له البارون فرنسوا كولان فلما عادت الى المدرسة كان في جملة ما اخبرت به صديقتها كلارا حديث الخطبة فبلغ الحسد من كلارا درجة الجنون وانصرفت الى غرفتها والغيرة تنهش فؤادها وقد اضمرت ان تنصب لها من حباثل السكر ما يحرمها سعادة الحياة ويكدر عليها ما هي فيه من موارد الثروة والنعيم

وبعد ان مرت تلك السنة وأزف الوقت المعين لتوزيع الشهادات زينت جدران المدرسة بانواع الزهور وتوافد المدعوون فدخلت التلميذات صفوفاً واعتلى المنبر اربع عشرة منهن مرتديات بالحلل البيضاء وكانت ماري من جملتهن فتأت خطاباً وحيزاً أسرت به قلوب السامعين وادهشتهم بحسن معانيها وعذوبة الفاظها وخرج الجميع وهم يثنون على براعتها ويتحدثون بحمائها الفتان وكان اشد الناس استحساناً لها فتى حرفته الحداثة يدعى ألكس جيل الطلعة حسن البزة عظيم الثروة لم يرث شيئاً عن والديه سوى الصفات الحسنة والادب الوافر فاحترف صناعة الحديد وبرع فيها فربح الارباح الطائلة ولم يبلغ سن الثلاثين حتى صارت ثروته تمتد بالملايين فاحب ماري وحدثته نفسه بطلب الاقتران بها

وعادت ماري الى منزلها وليس ما يشغلها سوى ذكر خطيبها البارون فرنسوا الذي لم يكن يفتر عن التقرب منها والتجسس اليها حتى امتلك قلبها واستولى على عواطفها . ولبثا على تلك الحال مدة ثلاثة اشهر يترقبان السعادة المقبلة غير انه بعد مضي تلك المدة لحظت ماري من خطيبها بعض القصور اذ اصبحت زيارته نادرة وقصيرة لا تفتح لها مجالاً للعتاب ولا باباً للسؤال

فضاق صدرها وتعاضلت همومها ولا سيما انها رأت والدها واخاها منهمكين
 بامور شخصية غير مباينين بامرهما فانفردت بهما تقاسي اشد العذاب
 وفي احد الايام دخل والدها فراها منددة الخد محمرة الجفن فضمها
 الى صدره وقبلها بعد ان سألها عن سبب بكائها فانطرحت على صدره
 تذرف الدموع واجابته بصوت ارجفه التأثر والانفعال اني سيئة البخت
 يا ابتاه . فقال اني شاعر بما انت فيه يا عزيزي فتجلدي واعلمي ان الذي
 سبب لك هذه الاكدار هو غير اهل لك فانزعى ذكره من فؤادك ولدي
 من هو اليق بك منه وهو شاب حسن الخلال فيه من مكارم الاخلاق
 وسامي الصفات ما يعادل شرف اصلك وعريق نسبك وهو الذي رأيته هنا
 منذ يومين وعرفتك به باسم النفس الحداد فانه احبك حباً لا مزيد عليه
 وجاءني بالامس طالباً يدك فاستمتهه ريثما استطلع رأيك في ذلك
 فأفلتت من بين ذراعيه ورجعت خطوتين الى الوراء واجابته متمجبة
 ماذا تقول يا ابة . انا من سلالة البارون كولان انا ابنة اوكتاف الأخون
 ودي وانكث عهدي وفوق ذلك تريد ان اقترن بصانع خامل وضع . اني
 افضل التبتل على ان اكون امرأة رجل حداد



وبعد مضي اسبوع على هذه الحادثة احتفل البارون بعيد ابنته وكانت
 قد اتمت سنتها التاسعة عشرة وقبل ان يفد المدعوون اتت الخادمة تعلم
 ماري بزيارة صديقتها كلارا فابتهجت لهذه البشري واسرعت بعد ان اتمت
 زينتها لمعاقة صديقتها ورصينتها في المدرسة واحتفت بها كثيراً ورغبت اليها

ان تقضي السهرة عندها فقبلت دعوتها . ولما اقبل المدعوون انطلقنا الى غرفة الاستقبال وجلسنا على حدة تتبأان الاشواق وتروي كل منهما للآخرى ما حدث لها مدة الفراق واخيراً انتهى الحديث الى كلارا فاخبرت ماري انها خطبت الى احد الاشراف فسرّت ماري وهنأتها بذلك ثم سألتها عن اسم خطيبها فاجابتها « البارون فرنسوا » . ولوأن صاعقةً انقضت على رأس ماري حينئذٍ اسكاف وقمها اخف فاصفر وجهها وارتمت عزائمها فانكأت على كرسيها وتلك تنظر اليها نظر الظافر اذ يذوق حلاوة الانتصار على خصمه . وادركت ماري ما في ضمير كلارا فتجلدت ولم تقه ببنت شفه . وفي تلك الساعة دخل البارون فرنسوا وكان سبب قدومه انه ذهب لزيارة خطيبته الجديدة كلارا فقبل له انها انطلقت لزيارة صديقته ماري فاسرع في اثرها حاسباً لالتقاءهما الف حساب . ولما وقع نظره على الفتاتين ادرك المغزى من حديثهما واتضح له من اصرار ماري وعبوستها انها علمت بفدزه وخيانته فتقدم منكس الرأس وجثا على قدميها يطلب الصنع والمغفرة . فلم تبال به بل نهضت وامرت طرفها بين الحضور حتى عاينت الحداد فسارت نحوه بسكون وقالت له لقد علمت من والدي برغبتك في الاقتران بي فهاً انذا اصرح لك برضاي واختياري اياك خطيباً لي وهالك يدي علامة لذلك . فاجابها بما اكدها حبه وشوقه الى الحصول عليها ثم قبل يدها وسارت واياها الى حيث كان البارون وصديقتها ففرقتهما بخطيبها الجديد ثم جلست شامخة كأنها لم تتأثر مما حدث او كأنه لم يحدث شيء . فبهت البارون وتنهت فيه عوامل الغيرة لانه كان لم يزل يحب ماري

حباً عظيماً ولم يزدْهُ البعدُ عنها والتقربُ من فتاةٍ لا يهواها الا شوقاً وهياماً .
وكان السبب الذي من اجله اضطرَّ الى المدول عنها هو انه خسر جميع
ثروته بالمقامرة وعلمت كلارا بامرِه اذ كانت لا تقتر عن استطلاع احواله
فاوسعت له سبيلاً للاستدانة من ايها الذي كان قد ساعده الحظ مدة
الستين الاخيرتين فريح باسهم ابتاعها من بعض الشركات التجارية ارباحاً
طائلة ورأى ابنته تميل الى الاقتران باحد الشرفاء وكان هو نفسه يتمنى ذلك
ايضاً فاجاب توسلات ابنته وبذل للبارون كل مساعدة وجعل يمدُّه بالمال
من وقت الى آخر حتى صارت له عليه ديون طائلة وتمذر عليه قضاؤها
فاصبح ملك يده وطوع امره لان كلمة منه كانت تكفي لان شهر افلاسه .
وحينئذ عرض عليه ان يتنازل له عن القيمة بتمامها بل ينقده اضعافها ان
هو رضي بمصاهرته فاضطر ان يجيب طلبه ويترك خطيبته ويبحث بهوده
وبعد ايام عُمِد لكلٍ من الخطيبين على خطيبته وبذلك تم لكلارا ما
تشتهي من لقب بارونة ودخلت ماري بيت زوجها الحداد آسفة حزينة . ولم
يكن زوجها يحفل اسباب حزنها ونفورها منه ولكنه عُلل النفس بتليل رضاها
متى رأت منه من حسن المعاملة والاحتفاء ما ينسها حبيبها وعز اقتغارها
غير ان ماري لم تمهله ان يتلذذ بتلك الاماني فلما انقضت حفلة العرس
قالت له انك تعلم ولا ريب بانى كنت مخطوبة الى ابن عمي البارون فرنسوا
وانه غدر بي لسبب لا اعلمه فقصدت ان انتقم منه واكيل له صاعاً بصاع
فاصطفتيك ممن حضر وجعلتك آلة لانتقامي ولا اخال اني جنيت عليك
فانك قد بدأت بطلي قرينة لك دون سابق حب او عهد بيننا مما دلني على

كوتك راغباً في ثروتي وانا اهبها لك عن طيب خاطر ولا اريد منك مقابلة
 لذلك سوى ان تعتبرني غريبة في منزلك وان لا يكون بيننا شيء من العلاقات
 والصلات فاني لا اميل الى الخداع والمماذقة بل اقول لك صريحاً اني لا
 احبك واخلالك تأبى ان تكون زوجاً لأمرأة لا تهواك . فحاول الفتي اقناعها
 وتغيير عزمها فما كان ذلك الا ليزيدها صلابة ونفازاً واخيراً قال لها انك
 ستنايلين مطلوبك كما تشائين ولكن اعلمي انه يأتي يومٌ تقرعين فيه سن
 الندم وتذرفين دموع التوسلات في حين لا ينفع الندم ولا يرد ما فات

**

ومرت سنة على اقترانهما دون ان يطلع على اسرار حياتهما احد فكانت
 ماري منفردة في الطبقة العليا من القصر وزوجها في الطبقة السفلى لا يلتقيان
 الا اذا اضطرهما الحال بوجود زائر . وكان لزوجها شقيقة بارعة في الجمال
 تدعى بلانش تبلغ السادسة عشرة من العمر فكانت تأنس بها ماري وتتلذذ
 بعشرتها لانها كانت على جانب عظيم من اللطف والتهذيب . وكان اخو ماري
 في اثناء ترده على شقيقته يقابل بلانش ويجالسها فائر فيه جمالها وكمال
 اوصافها حتى هام بها واطلع شقيقته على حبه لبلانش وسألها ان تخاطب
 زوجها وتقمعه بقبوله خطيباً لشقيقته . فخارت ماري في الامر ولم تدري كيف
 تفآخ زوجها الخطاب مع انقطاع الحديث بينهما فلبثت بين تردد ومماطلة
 الى ان مرت السنة على اقترانهما فاحتفل زوجها الحداد بليلة شائعة تذكراً
 لمرور اول عام لزوجها اتباعاً لعادات قومه ودفعاً للظنون والافاويل
 وكانت البارونة كلارا تزورها من وقت الى آخر ولا تنفك في اثناء

زيارتها عن المباهاة بما هي عليه من الرفاعية ورفعة المقام كأنها تظهر لماري
خمولها وحقارتها امام مجدها الرفيع وعزها المنيع . ولم تكن مارسي تبالي
بثروتها او تظهر استياء من زيارتها فزاد ذلك في حنق البارونة وجعلت
تبحث عن وسائل أخرى تكيدها بها ومذ ذاك شرعت تنصب الاشراك
لزوجها بغية ان يسقط في فخ هواها مستعملة لذلك ما امكنها من الحركات
والنظرات المؤثرة مما نبه غيرة ماري واثار غيظها فعزمت ان تجعل لغرورها
حداً لانه لم يعد بها قوة على الصبر فباتت تترقب الفرص لذلك

وفي ليلة الخفلة دخلت ماري الى غرفة الاستقبال حيث كان زوجها قد
سبقها وجلسا ينتظران وفود المدعوين . وفي تلك الفترة قالت ماري لزوجها
اروم مشافهتك بامر ذي بال . فقال تكلمي يا سيدتي فاني مستعد لسماحك .
قالت ان حديثي يتعلق بشخصين يهمننا امرهما وقد تتوقف سعادتهما على كلمة
منك . وذلك ان اخي يود الاقتران بشقيقتك بلانش وهما يحبان بعضهما
بعضاً حباً شديداً ويريان في اتحادهما كل الهناء والسعادة فاسألك يا سيدي
ان توافق على قرانهما ولك منهما ومني الشكر الجزيل . فقال اني آسف لكوني
مضطراً ان ارفض طلبك يا سيدتي فيكفي ما انا فيه من الشقاء بتقربي
من أسرة كولان فلا اريد ان تنال شقيقتي نصيباً منه . وبهذا الجواب
أخمت ماري ولم تجد وجهاً للجواب او الاعتراض فخرجت مبتسمة تندب
سوء حظ اخيها

ثم توافد المدعوون وفي جملتهم البارون وقرينته كلارا وقد دخلت
تهادى كالطاووس وتهز كتفيها الماريتين زهواً وافتخاراً وقد جعلت على

هامتها من الحلى الثمينة ما يستلقت الابصار . فقابلها صاحب الدعوة بما لاق
 من الاكرام وفسح لها مكاناً في صدر الردهة حيث جلست ودعته الى
 الجلوس بجانبها وما زالت تورد على مسامعه الاحاديث المتواصلة والاخبار
 المتتابعة بحيث لم تبق له مجالاً للانفصال عنها فضى قسم عظيم من السهرة
 وهما على تلك الحال وماري تلحظهما من بعيد بعين قد ادمتها الغيرة ونفس
 ازهقها السكوت واخيراً نهضا للرقص وامتزجا بالمتخاصرين فلم يبق بوسع
 ماري ان تصبر فانطلقت الى ابن عمها البارون وأمرته ان يخرج مع امرأته
 من منزلها . فلم ينبس البارون بكلمة بل استدعى زوجته والحداد واعاد عليهما
 كلمات ماري ثم سأل الحداد بصفة كونه رب المنزل هل يوافق على مقال
 زوجته ويسمح باهاتها لهما على هذه الصورة . فاجابه ان المنزل يختص
 بقرنيته وهي صاحبة السيادة والحكم فيه دون سواها فليس لي ان اعترضها
 في شيء . فاجابه البارون بحدة اني اعتبر قولك اهانة لي لا يعجوها الا الدم .
 فقال بما عليك الا تعين مكان المبارزة ووقتها واختيار السلاح . قال غداً
 الساعة السادسة في غابة بولونيا ونستعمل الغدادة لانها اسرع من غيرها
 في اطفاء القليل . قال ذلك وخرج مع زوجته مغضيين لايوليوان على شيء
 وعاد الحداد الى مدعويه يحدشهم باشاً كان لم يحدث شيء

اما ماري فكانت مضطربة الى حد انها لم تتمكن من اخفاء ضمايرها
 فانفردت في احدى الغرف تعيد في ذهنها ما جرى فشق عليها ما سيحصل
 من المبارزة بين زوجها وابن عمها بسببها ولكنها سرّت بما نالت بواسطة
 زوجها من قهر عدوتها وطردها من منزلها كما تطرد الكلاب

وبينا هي كذلك اذ دخل اخوها فريدريك و-ألها عما كان من زوجها في شأنه . فاطرقت بنظرها ولم تُجِرْ جواباً فكرر عليها السؤال وقد قلق باله لما رأى من انقلاب هيئة شقيقته وتنهدها العميق فقالت له تجلد يا عزيزي ولا تدع النغم يتقلب على قلبك فانك تجد احسن من بلانش اضعافاً . فما كانت كلماتها الا لتزيد آلامه ولوعته فهب من مكانه آسأ حزيناً وجعل يخطر في الغرفة طويلاً وعرضاً وعيناه مغرورتان بالدموع . ثم التفت الى الخارج فرأى حبيبته تتمشى بين الجمع المحتشد وعيناها تبحثان في جميع الجهات كأنها تنشد ضالة فقال أوّه يا بلانش يا حبيبتي لقد فقدتك الى الابد ولم يبق لي في الحياة مطعم وماذا عسى ان ارجو بعد ضياع الثروة والشهرة والرفعة والحياة وكل ما تعتز به النفس ويتهيج به القواد

فهبت ماري من مكانها مذعورة وقالت ماذا تعني بضياع الثروة . فارتعش فريدريك كأنه قد مسه سلك كهربائي وندم على ما صدر منه من الكلام عن غير انتباه واراد ان يموه عليها بالحديث فلم يجز عليها تمويهه وألحت عليه ان يصدقها الخبر فاجاب طلبتها وجلس واياها متحاذين ثم قال اعلمي يا شقيقتي اننا فقدنا ثروتنا بنامها لان والدنا خسر خسارة فادحة في اسم اشتراها من شركة بناما في العام الماضي قبيل زواجك وقد بذل كل ما كان عنده من الملايين فلم تكن كافية لسد الدين فكاد يسقط اسمه وبشتهر افلاسه لولم يتداركه زوجها بالمساعدة المالية فوفي ما كان باقياً عليه من الديون وحفظ اسم اسرتنا من السقوط . فقالت وهل كان ذلك المبلغ يربو على البائسة (الدوطة) التي اخذها عند زفافي . فبرز رأسه وقال

وأى بأثة . . . انه لم يأخذ شيئاً من المال بل لم يتقدم لطلبك إلا بعد علمه بما صارت اليه حالنا من الناقة فافترن بك فقيرة ودفع نفقات جهازك وما زال يشملنا باحسانه حتى أصبحنا السنة تنطق بشكره ولم نكنم عنك هذه الامور الا مخافة ان نحزنك على غير طائل

عندئذ جمد الدم في عروق ماري وتصبب العرق من جبينها وحاولت الكلام فلم تستطع ثم سقطت الى الارض مغنى عنها فاسندھا اخوها الى صدره ودعا زوجها لمساعدته على تنبيهها فاسرع الفتى وبذل الجهد في معالجتها بالماء والارواح العطرية الى ان استفاقت والاحال اسرع بالخروج خوف ان يثقل عليها وجوده . ولم تكن تلك اول مرّة اظهر عنايته بها بل كثيراً ما خدمها بنفسه حينما لم بصحتها انحرف ولطالما قضى ليالي وهو ساهر بقرب سريرها يراقب احوال المرض ويعاون الممرضة لها وحين تعود اليها العافية يتوارى من امامها دون ان تدري بحضوره .

وبعد ان استراحت قليلاً صعدت الى مخدعها متكئة على ذراع شقيقها واعتذر زوجها الى مدعويه عن عدم حضورها لانحراف صحتها وعند الساعة الثانية بعد نصف الليل ودع القوم وانصرفوا شاكرين

ودخل الحداد غرفته فجلس على متكأ يفكر في امر المبارزة وبوده لو يقابل قرينته قبل ذلك فيظهر لها فساد اعتقادها فيه ويثبث حبه ويؤكد لها اخلاصه اذ كان يخشى ان يقتل بيد خصمه فلا يعود يراها فيما بعد . وهكذا تمكنت منه تلك الافكار وقويت فيه عاطفة الحب فصمم على مفتاحتها صباحاً في الامر ثم جلس الى مائتته يكتب وصيته الاخيرة فخص

قرينته بكافة امواله ما عدا مبلغاً زهيداً عينه لشقيقته بلانش . ولما انتهى من تلك الاسطر سمع صوت خطوات ماري تذهب وتجيء في مخدعها وكان فوق مخدعها تماماً فلم انها لم تزل يقضى ولحظ من تمشيها انها مضطربة الافكار لا تستقر على حال

وبالحقيقة ان ماري لم يغمض لها جفن كل ذلك الليل بعد الذي سمعته من اخيها وما زالت تردد كلامه في ذهنها متعجبة من معاملة زوجها وكتمايه الحقيقة عنها مع كل ما ابدت له من الجفاء والاحتقار فتبدل اعتقادها به وتأكدت لديها رفعة منزلته وعزة نفسه فعزمت على ان تسير اليه وتنطرح على قدميه تشكره على حسن فعاله وتطلب منه صفحاً غير انها لم تبلغ الردهة الخارجية حتى عادت القهقري وجعلت تسير في مخدعها ذهاباً واياباً وتارة تقف وطوراً تجلس واخيراً رأت أن لا بد من ذهابها اليه في الحال قبل ان يدنو ميعاد المبارزة فشددت عزيمتها ونزلت الى الطبقة السفلى واقتربت من مخدعها ولكنها لم ترفع يدها لقرع الباب حتى خارت قواها وتحاذلت ركبناها فكادت تسقط الى الارض ولبثت هنيهة وهي تذرف المبررات واخيراً رجعت أدراجها اذ لم تقو على الدخول . وسمع القنس صوت خطواتها وشمراً باقترابها من باب غرفته فوقف ينتظر قدميها وقد خفق قلبه تأمراً وانفعالاً ولكن ما عثم ان خابت آماله وسمعها عادت من حيث اتت فتأوه حزناً وجعل يودعها عن بعد بكلمات يرقب لسماعها الجملود ثم تقلد سلاحه ونظر الى ساعته فاذا هي الساعة الخامسة وحينئذ سمع قرعاً على الباب ففتحه واذا باحدى خادمت ماري تدعوه لمقابلتها . فصعد اليها

ثابت الجأش ولما التقت العين بالعين لحظ كل منهما اصفرار وجه الآخر
 واثر الدمع في عينيه . فسألها عما تريد ولما همّت ان تجيبه خنقتها العبرات
 فجثت على قدميه طالبة صفحاً فجثا الى جانبها وطوّقها بذراعيه ولبثا حيناً
 على تلك الحال لا يُسمع منهما سوى زفير وشهيق واخيراً اطلعتهُ ماري على
 كل ما سمعته من اخيها اتفاقاً واطهرت له ندمها على ما فات ووعدته
 بالعدول عن خطتها الماضية . فشكرها وكفكف دموعها بلطيف عباراته
 ثم همّ بالانصراف اذ سمع صوت الشاهدين وقد حضرا المرافقة . فتمسكت
 باذياله وجعلت تتوسل اليه في العدول عن المبارزة فاقنعها بوجوبها حفظاً
 لكرامته وانجازاً لوعده والافيمد نذلًا جبانًا فتركته مضطرةً

وعند حلول الساعة السادسة التقى الحصانان في ساحة القتال وصوب كل
 منهما غدارته نحو خصمه ثم اعطيت الاشارة من احد الشهود فاطلاق
 الحصان غدارتيهما في آن واحد وللحال علا صوت ماري متألّة فظنرا واذا
 بها واقفة بينهما رافعة يدها وقد اخترقها رصاصة من غدارة ابن عمها . فابطلا
 التزل واسرعا اليها متأثرين مما اصابها ولا سيما زوجها الذي ذاب قلبه
 التباؤاً وتأثراً اذ رآها خاطرت بنفسها لتقيه رصاص خصمه ثم هدا اضطرابهما
 لما اعلهما الطبيب بعدم وجود خطر عليها

فاحتملوا وعادوا جميعاً وتصافح الحصان وزالت من فليهما الضغينة
 وبعد ايام شفيت ماري ورضي زوجها بزفاف شقيقته الى اخيها وعاشوا
 جميعاً بالصفاء والهناء

﴿ اغلاط العرب ﴾

(تابع لما قبل)

وقال الفرزدق

فلئن سفكت دماً بغير جريرة لتخلدن مع العذاب الأليم
 هكذا روي هذا البيت في ديوانه وكأنه أراد بالأليم صيغة التفضيل من
 قولك عذاب أليم بكسر اللام فجاء بها على أليم وزان أعيد وأهيف وإنما
 يجيء أليم على هذا من مادة (ل ي م) ولا معنى لها هنا ولا ندرى كيف
 يقع هذا من مثل الفرزدق . وقال الآخر انشده ابن الأعرابي
 ان مضى الحول ولم آتكم بمناج تهندي أحوى طير

قوله بمناج أراد عناجيج وهي جياذ الخيل واحدا غنجوج فحذف الياء
 للضرورة كما قال الآخر في اعاصير اعاصير ثم حوّل الجيم الثانية ياء كقول
 بعضهم في ارايت ارايت ثم ابدل من الياء تنويناً كما جوار ونحوه . قال في
 لسان العرب وقوله تهندي أحوى يجوز ان يريد « بأحوى » فحذف
 واوصل اي حذف الحرف واوصل عمل الفعل إلى الاسم ويجوز ان يريد
 « بمناجيح حو طيرة تهندي » فوضع الواحد موضع الجمع . اهـ . وهذا
 الاخير اغرب ما ورد في هذا التخريج لانه بمنزلة قولك جاءني رجال طويل
 وقد اصبح الشطر كله ضرورات . قلنا ولو قال يجياد تفتي أحوى طير
 لاغنى عن ذلك كله . واغرب منه قول الآخر رواه ابن الاعرابي عن
 المفضل

حتى روي أصلاً ترايته ترايت الفانة فوق الزاوية

وهو قول رجل يخاطب ابنة وتزايه اي تزايه مضارع تزاي عنه اي تكبر وترفع فعدى الفعل بنفسه والضمير يرجع الى الثبات المذكور قبل . والعانة جماعة الحمر الوحشية . وقوله فوق الزاوية اراد فوق الزيادة او الزاوية وزان عافية وهي المكان المرتفع فتصرف فيها بما رأيت . ومثل هذا أكثر ما يقع لهم في القوافي اذا لم تتوافق لهم من وضعها كقول الآخر

لقد خشيت ان ارى جذباً في عامنا من بعد ما اخصباً
اراد جذباً واخصب فشدد الباءين وفتح الدال من قوله جذباً دفعاً لالتقاء الساكنين . ومنهم من يرويه جذبياً بزيادة باء مشددة بعد الباء الاصلية كما قال الآخر

جارية ليست من الوحشَن لا تلبس المنطقَ بالنَّشَن
اراد الوحش والمتن فزاد عليهما نوناً مشددة . ومن ذلك قول الآخر

باتت علينا بالذنوب تعتلُ جارية من رهط عبد الأشهلُ
فقتل الالام من الاشهل لموافقة تعتل . وعكسه قول الآخر

حين القت بقباء ركبها واستحرَّ القتلُ في عبد الأشلُ
يريد عبد الاشهل ايضاً فحذف الهاء للضرورة . ويتصل بهذا قولهم في المثل ابن عشرين باغي نسين يريدون باغي نساء فجمعوا نسوة على نسين على حد ستة وسنين وانما يجمع هذا الجمع ما حذفت لامه كسنة وقلة او قأوه كيدة وهذا نادر ولم يسمع فيما ثبتت لامه الا في هذه الكلمة ولعلها لم تسمع كذلك الا في هذا المثل لوقوعها فيه في موضع الفاصلة^(١) .

(١) قال في لسان العرب في مادة (ع ف ر) يقولون ابن عشر لعاب بالقلين

على ان الامثال كثيراً ما يقع فيها مثل ذلك^(٢) وهي عندنا اصدق حكاية
للغة من الشعر لانها لعموم تداولها ابعد عن التحريف والتبديل ولعل الكثير
منها اقدم عهداً من الشعر الذي وصل الينا من كلامهم . وقال شقيق
ابن سليك الاسدي

وخافت من جبال السند نفسي وخافت من جبال خوارززم
اراد خوارززم فزاد عليها راء اخرى فجاءت اشبه بلغة « صوت صفير البلبل »
ومثله قول الآخر

وابن عشرين باغي نسين وابن الثلاثين اسمى الساعين وابن الاربعين ابطش الابطشين
وابن الخمسين ليث عفري وابن الستين مؤنس الجالدين وابن السبعين احكم الحاكمين
وابن الثمانين اسرع الحاسبين وابن التسعين واحد الارذلين وابن المئة لا جا ولا سا . قال
في لسان العرب يقول لا رجل ولا امرأة ولاجن ولا انس (كذا) ولعل الاصل لاجم
ولا سين يريدون لاجني ولا انسي اي لاشيء * وقد ضبط لفظ نسين في هذا الموضع
من لسان العرب المطبوع في بولاق بتشديد السين نقلاً عن الاصل كما نبه عليه المصحح
وجاء فيه في ترجمة (ن س و) النسوة . . والنساء والنسوان والنسوان (وضبط بكسر
النون وضم السين) جمع المرأة من غير لفظه . وبالهامش قوله والنسوان كذا ضبط في
الاصل والمحكم ايضاً وضبط في النسخة التي بايدينا من القاموس بكسر فسكون ففتح
كتبه مصححه^{١٠} . اهـ . قلنا الصواب ما ضبط به في لسان العرب في هذا الموضع اي
بكسر النون وضم السين مخففة وما جاء من تشديد السين في الموضع الاول غلط واضح
ومثله ما جاء في القاموس من ضبطه على وزن درهم فانه وهم من الناسخ او المصحح
وكانه لما ذكر هناك على عقب النسوان سبق الى ذهنه انه مقصور منه وليس بشيء لان
هذا المثال لم يعمد في شيء من المجموع انما هو ما ذكرناه وهو منقول عن هذا المثال
(٢) جاء في الصحاح في مادة (ج ن ي) وفي امثل اجنأوها ابتأوها اي
الذين جنوا على هذه الدار بالهدم هم الذين كانوا يشوها حكاة ابو عبيد . قال وانا اظن
ان اصل المثل جناتها بناتها (اي بضم الجيم والياء) لان فاعلاً لا يجمع على افعال . .

بات يقاسي ليلهنَّ زمانم . والفقسي حاتم بن تمام

مسترعات لصلختم سام

اراد لصلختم فزاد لاماً قبل اللام المشددة . والصلختم البعير الجسيم الشديد
ومسترعات اي سابقات . ومن هذه المادة روى في لسان العرب لأبي
نخيلة لبلخ مخشي الشذا مصلختم . قال فضايف الميم كما ترى وعبرة
تاج المروس فزاد ميماً كما ترى والصواب انه فك الادغام ولا زيادة هناك
لانه اراد مصلختم بالتشديد اسم فاعل من اصلختم . ومثله قول رؤبة
اذا اصلختم لم يرم مصلختمه يريد مصلختمه بفتح الخاء وهو مصدر
ميمي منه ففك ادغامه ايضاً للضرورة

وقد اطلنا في الكلام على هذه المفردات الى ما لعله ادى الى ملل
المطالع فنقف منها عند هذا القدر اذ ليس من غرضنا هنا الاحاطة بكل ما
جاء لهم من هذا القبيل وانما اوردنا ما اوردناه اثباتاً لما قدمنا من ان ليس
الا ان يكون هذا من النوادر لانه يحكي في الامثال ما لا يحكي في غيرها اه . قنا
وبقي هنا قولهم اجناؤها او جناها كما اختاره صاحب الصحاح بالاضافة فيهما وكلاهما
خطا لان معنى اجناؤها الجناون عليها فحذفت على واضيف الوصف الى الضمير والاضافة
لا تكون بمعنى على . على ان هذا من ايسر ما جاء من الشذوذ في الامثال ومن تتبع
امثالهم وجد فيها كثيراً من اللفظ الذي لا يمكن رده الى اصل او لا يستقيم تأويله
على وجه صحيح كقولهم جئ به من حسك وبسك يريدون من جهدك وطاقتك
وجاء بالهيء والهيء وفسروها بالطعام والشراب ويقال لو كان ذلك في الهيء والهيء ما
نفعه والله اعلم ما مرادهم به وقولهم اخبره بأمره بلاً وبلاً وهذا مثل قول بعض عامتنا
قص عليه الخبر بيلاً بيلاً وقولهم جديدة في لعمري (بلفظ التصغير فيهما) قالوا اي جديد
في لعب ووجهه بعيد كما لا يخفى وقص على ذلك ما لا ينحصى مما لا نطيل بسرده
والكلام عليه

كل ما نطق به البدوي يُعدّ صواباً ولا كله يجوز لنا متابعتُه فيه والا
 لأجازه البدوي لنفسه في غير ضرورة الشعر بل لكان شائع الاستعمال
 بينهم ولو في الضرورة . ولكنك اذا تتبعت الالفاظ التي اخذناها عليهم
 في هذا الموضع لم تكدر تجد شيئاً منها في غير الامثلة التي اوردناها وذلك
 يدلّك على ان ليس كل ما استعمل في الضرورة مقبولاً عند جمهورهم وانما
 المقبول منه ما كان من نحو قصر الممدود وصرف الممتنع واثبات آخر
 الناقص في الجزم وشبهه وما شا كل ذلك مما لا يشكل رده الى اصله ولا
 يؤدي الى تنكّر الصيغ والتباس المعاني . على انا نقول ان كل ما ذُكر
 هنا من الاغلاط انما يُعدّ غلطاً بالقياس الى اصل الموضع والى ما جرت عليه
 العرب في مخاطباتها كما سبقت الاشارة اليه لا على معنى ان البدوي كان يستعمله
 كذلك وهو يمدّه صواباً والا لكانت هذه المذكورات شائعة في سائر
 كلامه فخرجت عن كونها غلطاً الى كونها اصلاً يرجع اليه ويحتجّ به كسائر
 الشواذ المتداولة في كلامهم وهو ما يريدُه بعض المتعصّين لهم عن جهل
 ومجازفة . وانما الذي يشفع في تلك الاغلاط ما هو معلوم من حال الضرورة
 عندهم اذ كالى الشاعر منهم اكثر ما يقول الشعر اقتضاباً عن غير روية فلم
 تكن له سمة من تحيّر الالفاظ والترسل في التركيب فربما تسامح في بعض
 منطقهِ محافظة على الوزن او القافية ولهذا لم يكن للمولد ان يقتدي بالبدوي
 في مثل هذه الضرورات ولا تقوم حجة له في النظم فضلاً عن النثر
 (ستأتي البقية)

الاختبار

لمحضرة الكاتب البارع قولاً اقدي الحداد
(تممة ما سبق)

اختبار اللبن — اما اللبن فيشتمل لبن البقرة منه ٤ ونصف في
المئة من مادة آحية (زلالية) وهي المادة المغذية فيه وعلى نحو ٤ وربع في
المئة من مادة سكرية تختلف عن سكر العنب في تركيبها الكيماوي وهي في
لبن النساء أكثر حتى ان حلاوته ظاهرة وعلى أكثر من ٣ ونصف في المئة
من مادة دهنية وقليل من الاملاح المعدنية والباقي ماء يتبخر بعضه بالغليان
وتلك المادة الآحية التي في اللبن لا تجمد بالغليان كما يجمد آح البيض
لأنها تختلف عنه بعض الاختلاف وانما تجمد بفعل أكثر الحوامض ولذلك
إذا أضفت حامض الليمون مثلاً الى اللبن الحليب خثر في الحال اي جمدت
المادة الآحية التي فيه واتحدت معها المواد الدهنية غالباً

واللبن الرائب انما يخثر بما يضاف اليه من الروبة وهي الكمية القليلة
من اللبن الحامض التي تمزج باللبن الحليب فانها تحتوي على عددٍ عديد
من الجراثيم الاختيارية المخصوصة به وهي تعيش على المادة السكرية التي في
الحليب فتؤكسده اي تضم اليه أكسجيناً وتحوله الى حامض يقال له
الحامض اللبنيك على حد ما تحلل جراثيم خمير العنب سكر العنب الى كحل
ثم خل. فهذا الحامض اللبنيك يجمد المادة الآحية التي في الحليب وتكون
المادة الدهنية ايضاً معها وبقية الماء منتشرة في خلايا اللبن الدقيقة

والجراثيم المذكورة تظهر تحت المجهر (المكركوب) على شكل قضبان

قصيرة غير متحركة يتحد زوج او زوجان منها معاً كسلسلة. وزيوراتها في اطرافها واضحة وتميش في حرارة بين ١٠ الى ٣٥ درجة من الاستغراد
 واذا لم يروّب الحليب اي لم يضاف اليه مقدار قليل من اللبن الخاثر كالعادة جاءته بزيورات الجراثيم من الهواء عرضاً وافرخت فيه ونمت وبعد بضعة ايام ينحصر من تلقاء نفسه لكن حموضته تكون اشد لاذق كل المادة السكرية التي فيه تتحول الى حامض لبنيك يزيد على القدر اللازم لتجميد المادة الآحية فيه . والصرب اي اللبن الحامض الذي يقال له في بعض جهات سوريا « لبن أمبريس » يُصنع على هذا النحو اي بايداع الحليب في احواض وتركه بضعة ايام فيختمر لنفسه ويختر ومنه تؤخذ الروبة الاولى واللبن الرائب العادي اذا بقي مدة زادت حموضته كذلك اذ يتحول كل سكره الى حامض لبنيك

ثم ان الاختمار في اي حالة كانت يتمتع باضافة شيء من القلويات او نحوها لان هذه القلويات تسبق المادة الآحية الى امتصاص الحامض اللبنيك الذي تصنعه الجراثيم فيبقى الآح سائلاً على حاله . وكذلك يمكن منع الاختمار باضافة مواد قتالة للجراثيم كالحامض السيليك او البوريك وهما لا يجمدان الآح والكليسرين وزيت الخردل ولكن لا يبق الحليب بعد ذلك صالحاً للمائدة . على ان تبريده الى درجة الجليد أفضل لحفظه من الاختمار لان الجراثيم لا تميش في برده كهذا

اما الانفحة اي « المسوة » التي تجمد الحليب فيظن انها تحتوي على جراثيم مخمرة او مواد مجذة كالخير الذي يوجد في المعدة ويحل مواد الطعام

اختبار العجين - وبقي الكلام في اختبار العجين وهو يشبه اختبار العنب كل الشبه . فان الحميرة التي تضاف الى العجين في اثناء عجنه تحتوي على جراثيم مخمرة تظهر تحت المجهر مستديرة او بيضية الشكل وهي تعيش في حرارة ٣٠ درجة من السنتغراد على المادة الناشئة التي في الدقيق فتحوّلها الى مادة سكرية ثم تحول بعض المادة السكرية الى كحل وغاز الحامض الكربونيك . واذا زادت مدة الاختبار حوّلت قسماً من السكر الى الحامض اللبنيك والحامض البوتيريك حتى يظهر اخيراً طعم الحموضة في العجين والخبز ايضاً . وهذان الحامضان يذوّبان مادة آحية هي المعروفة بصمغ العجين وهي التي تلون الخبز بلونه المعروف . واذا كان الخبز قديماً كان افضل في تحويل السكر الى الحامضين المذكورين وعند ذلك يجيء لون الخبز كمدافلون الخبز اذا يتوقف على عمر الخبز فاذا كان الخبز جديداً كان الخبز اقل واصفى لوناً

واذا ترك العجين بلا خبز مدة يختمر لنفسه اذ تطرا عليه من الهواء الجراثيم اللازمة لاختباره ولكن يكثر فيه الحامضان اللبنيك والبوتيريك لعدم انتشار تلك الجراثيم فيه دفعة واحدة كما تنتشر من الحميرة في اثناء العجن ولذلك يختمر بعض العجين قبل بعضه فيحمض السابق قبل اختبار اللاحق ولكن هذا العجين يصلح ان يكون خميراً

والفرض من تخمير العجين ان يتولد فيه غاز الحامض الكربونيك كما تقدم بيانه لان هذا الغاز ينتشر في خلايا عديدة ذقيقة في العجين وفي اثناء الخبز يتمدد هذا الغاز بفعل الحرارة كسائر الغازات فتتسع تلك الخلايا

ويظهر أكثرها للعيان فالتى على سطح الرغيف تنفتح ويفلت الغاز منها ولكن تظهر آثارها تحت الحجر واضحةً والتي في أحشاء الرغيف تنفتح ولهذا يرى لباب الرغيف اسفنجياً ليناً سهل المضغ والهضم. وبخلاف ذلك الخبز القطير فليست له تلك البنية الاسفنجية ولكن تكون كل اجزائه متضامة وكسره صلبة بمض الصلابة بحيث يصعب مضغها ومزجها بالمصارات الهاضمة وبما ان فائدة التخثير تتوقف على وجود غاز الحامض الكربونيك في خلايا المعجين فقد رأى البعض ان يحقنوا المعجين بهذا الغاز ماوان يضيفوا اليه بيكر بونات الصودا واحد الحوامض فيتفاعلان كيمائياً ثم يتولد غاز الحامض الكربونيك المطلوب

والخبز المرقوق الذي يصنع في بعض جهات سوريا لا يحتاج الى اختمار لانه رقيق جداً لا تبقى فيه الخلايا محتومة على الغاز الا نادراً ولهذا تراهم يخبزون هذا الخبز قبل ان يختمر المعجين واذا عجبنوا المعجين بلاخير لا يفرق خبزه عن خبز المحتمر فرقاً يُمبأ به كما يفرق في خبز « الكماج » ورب سائل يقول اذا كان المعجين يختمر لنفسه من الجراثيم السابجة في الهواء فلماذا لا يختمر كل المعجين الذي يملقه بعض الناس في الشجر في ليلة القدر عند النصارى اى في ليلة عيد الفطاس لكي يعرفوا منه بمختمهم . فاقول ان تلك الجراثيم لا تعيش في ذلك البرد القارس ولهذا يستحيل ان يختمر المعجين اما الذين يزعمون ان عجينهم قد اختمر فهم الذين ينتشلون ماء البئر بالسلة ويحملون زيت المعصرة بالمنخل والغربال والسلام

❦ دلائل الماء ❦

لا يخفى ان الماء من العناصر التي لا يتم بدونها عمران ولا يستغني عنها نبات ولا حيوان ولذلك كان الناس من اقدم زمن يتخيرون النزول في جوار الانهار والمناهل يضربون بجانبها خيامهم او يبنون حولها مدنهم وقراهم وكل موضع لا ماء به احتالوا بجر الماء اليه من الاماكن القريبة او استنبطوه من جوف الارض اذا آتسوا وجوده بظهور شيء من علاماته وربما اقتصروا على حفر الآبار يستقونه منها على ما في ذلك من المشقة والكلفة اما الاستدلال على وجود الماء فكانوا يتخذون له بعض العلامات الظاهرة على وجه الارض مما يشعر بقرب الرطوبة من سطحها وقد توسعوا في البحث عن هذه العلامات وتميز صادقها من كاذبها حتى صيروها علماً قائماً بنفسه سمته العرب بعلم الريافة وهي كلمة مولدة اشتقوها من الريف وهو ما كان من الارض فيه خضرة ومياه . وقد ذكر هذا العلم صاحب كشف الظنون وقال في تعريفه هو استنباط الماء من الارض بواسطة بعض الأمارات الدالة على وجوده فيعرف بعده وقربه بشم التراب او بالنباتات فيه او بحركة حيوان وجد فيه فلا بد لصاحبه من حسي كامل وتحليل شامل وهو من فروع القراسة من جهة معرفة وجود الماء والهندسة من جهة الحفر واخراجه . انتهى كلامه . الا انه لم يذكر واضعه ولا زمن وضعه ولا احداً ممن ألف فيه . والذي يتبين من نصوص اللغة ان العرب الاولين لم يكونوا بمعزل عن هذا العلم وكانوا يسعون صاحبه القنن بالكسر

والقنّاقين بالضم قال ابن الاعرابي هو البصير بحفر المياه واستخراجها وقال غيره هو البصير بالماء في حفر القنّي والظاهر ان هذا التفسير الثاني مبني على اشتقاق اللفظة . وقال ابن بري القنّين والقنّاقين المهندسون الذين يعرفون الماء تحت الارض وهو معرب من قولهم بالفارسية كَن كَن اي احفر احفر ونقل صاحب اللسان في مادة (ح زي) استعمال المرّاف بهذا المعنى وفسره بالذي يشتم الارض فيعرف مواقع المياه

وقد بحث علماء اوربا في هذا العلم واستقروا دلائله وكتبوا فيه والظاهر انه كان معروفاً عندهم من عهد قديم الا ان المتقدمين من اصحابه كانوا يموهونه بضرب من الشعوذة فيدعون انهم يعرفون وجود الماء في باطن الارض بواسطة ما يسمونه بمخصرة الحزروهي قضيب يقطعونه من شجرة من البندق او التفاح او غيرها يحملها اصحاب الريافة وحازرو البخت ونباشو الكنوز فاذا دنوا بها من موضع الماء او الكنز دارت في ايديهم فاستدلوا بها على مكانه حتى اذا بلغوا ان يصير الماء او الكنز تحت اقدامهم انتصبت واقفة فيجتفرون هناك فلا يخطئونه . وينبغي ان يكون القضيب الذي تؤخذ منه فرخ سنته ويقطع قبل نصفه ثم يلى عليه شيء من الاقاول الروحية والرقى السحرية الى ما اشبه ذلك من الخزعبلات . قيل واستخدم هذه المخصرة في الاعمال السحرية قديماً جداً ومنها العصي التي كانت تستعملها سحرة فرعون وما يروى من مثلها عن سحرة اليونان وقد انتقلت من امة الى اخرى في خلال المصور المتقدمة حتى افضت الى عراقي اوربا الا انهم لم يتجاوزوا بها مثل ما ذكر من كشف الحقايا ومعرفة

اصحاب الجرائم ولها عندهم احاديث عجيبه لا تزال تُتناقل الى هذا اليوم .
وقد اهتمت ندوة العلوم الفرنسيه بهذه المسئله وعينت لفحصها لجنة
مخصوصه سنة ١٨٥٣ فاعلنت بطلانها وقررت ان ما ذكر من حركة هذه
المخصره لم يكن الا حركة عضليه واذا اتفق ان يصيب الرجل في معرفه
شيء من المغيبات فان ذلك لا يتعدى الاتفاق

وعليه فالريافيون او القناتق الذين لا يزال اناس منهم الى اليوم يدلون
على مواضع المياه انما يعرفونها بالادله الخارجيه لا بايحاء المخصره وانما
يستخدمون المخصره بقصد الخرقه والتمويه على الجهال وذوي العقول السخيفه
لترويج بضاعتهم

اما تلك العلامات فهي على ما استقرأ بمض علمائهم كهمبولد وبرونيارد
وبومون وأوشر وغيرهم ترجع الى اربعة امور ننقلها في هذا الموضع افاده
للقرآء . اولها صوت حركة الماء في باطن الارض وذلك بان يثقب في
الموضع الذي هو مظنه لوجود الماء وتوضع الاذن على الثقب او يؤخذ قع
من الورق وتوضع فوهته الواسعه على الثقب ويدخل طرفه الدقيق في
الاذن فان كان هناك حركة مجرى قريب سُمع صوت هدير غائر . وينبغي
ان يكون هذا التسمع صباحاً او مساءً حين تكون الحركات هادئه . على
ان هذا الصوت انما يُسمع اذا كان ثمة ماء جارٍ واما اذا كان الماء راكداً
فلا يُسمع شيء بالضرورة ولذلك فاكثراً يُستدل بهذه الطريقه في الاراضي
الجبلية لان الماء هناك يكون على الغالب متحدرًا

والثاني ذوبان الثلج في الاماكن التي يسقط فيها فان الموضع الذي

يكون تحته ماء يكون انحلال الثلج فيه سريعاً لان ذلك الموضع لمجاورته للماء واحتجاب الماء فيه عن الهواء المحيط يكون في درجة من الحرارة كدرجة الماء نفسه وبالتالي تكون درجة حرارته اعلى من درجة حرارة الهواء فيذوب الثلج الساقط عليه قبل ان يذوب في غيره ولذلك لا يكاد الثلج يتراكم في مثل هذه الاماكن لانه لا يلبث بعد سقوطه حتى ينحل ويصير ماء

والثالث ظهور البحرة تنبت من الارض وتجمع البعوض ونحوه من الهواء الطيارة وذلك ان رطوبة الارض الباطنة اذا استصحت من درجة الحرارة ما يذيب الثلج في اوان البرد فان تلك الحرارة يُستدل عليها في بقية الفصول بانتشار البحرة ضعيفة ترى صباحاً قبل طلوع الشمس او مساءً بعد مغيبها ثم ان هذه المواضع تكون ولا بد في ايام الحر ابرد مما يجاورها فيقصدها البعوض وغيره مما يطير بالقرب من وجه الارض هرباً من حرارة القميط . على ان كلا الامرين يحدث ايضاً في المستنقعات ومواقع الترع والغمر فينبغي ان تُفحص حالة الارض بحيث يعلم ان ليس فيها شيء من ذلك والا فليس ما ذكره بدليل .

والرابع وجود انواع خاصة من النبات وهي انبتة معروفة لا تعيش الا في الاماكن الدائمة الرطوبة من مثل الخلفاء والصفصاف والقرّة والنعناع والشقيق . لكن ينبغي ان يُتحقق ان وجود الرطوبة هناك غير مسبب عن عدم ارتشاح المياه السطحية بان يوجد تحت الطبقة الظاهرة من الارض طبقة دلتانية او صلصالية تمسك ما فوقها من الرطوبة المائية لان هذه

الابنته تكفيها الرطوبة القليلة ولذلك فقد توجد في الصحارى البعيدة عن
مطاز الماء اذا كانت تربتها من مثل ذلك

وهناك دلائل آخر من نوع التربة وشكل الارض . فاما نوع التربة
فلا بد لتجمع الماء في جوف الارض من ان يفضي الى طبقة متماسكة
كالصلصال ونحوه من الترب التي لا ينفذها الماء فيستقر فوقها ويقاس بعده
عن سطح الارض ببعد تلك الطبقة . واما شكل الارض فمن المعلوم ان
المياه المستبطنة لها منساقه اليها من ظاهرها فينبغي ان ينظر الى اقرب
المواضع ظناً ان تكون المياه السطحية قد انصرفت اليه فان كانت تلك
الارض سهلاً نظر الى اسفل المواضع المطمئنة فيه لان مياه الامطار والسيول
لا بد ان تنتهي اليه وتتوص فيه وان كانت جبلاً او في جوار جبل نظر
الى الاخاديد التي تحفرها السيول في سدد الجبل اي في جانبه خيماً التقي
اخدودان او اكثر عند حضيض الجبل او في قرار واد كان هناك مظنة
اجتماع المياه الشتوية وكلما كان موضع ملتقى الاخدودين ابعد عن منشأهما
كانت المياه هناك اغزر وقد قدروا انه لا يوجد مجتمع ماء غزير على بعد
اقل من ٥٠٠ متر . على ان الجبال لا تخلو ان يكون احد جانبيها منبطحاً
والآخر قائماً والمياه فلما توجد الا فيما يلي الجانب المنبطح

هذا جل ما وقفنا عليه في هذا الصدد ولهم في كل ما ذكر تفاصيل
شتى امسكنا عن استيفائها في هذه العجالة حب الاختصار

❦ الوثآب ❦

بقلم حضرة الطاسى البارع الدكتور حيب افدى هام

الوثآب لفظ مولى يراد به حال مرضية معروفة عند أكثر الشرقين . وهو مع كثرة انتشاره فى الاقطار السورية قل من بحث فيه بحثاً علمياً ونذر من افرد له كلاماً خاصاً فى الكتب الطبية لاعتقاد انه عرض معدى محض مسبب عن عسر الهضم فقط . بيد انه وان كان عسر الهضم سبباً مهماً من أسبابه وقد يكون عرضاً من اعراضه فقد يحدث والمدة على احسن حال من الانظام بل قد تكون خاوية خالية واعراضها لاحقة لاسابقة

ولما كنت ممن ينتابهم هذا العرض لاقل الاسباب تحريت البحث فيه فكشفت بامرهم من اجتمعت به من نطس الاطباء وكبار العلماء وطالمت ما وصلت اليه يدي من الكتب الطبية والمجلات العلمية حتى عثرت على شيء من حقيقة حاله فاضفته الى ما اخترته بنفسى وتحققته بحسى ورأيت ان اعرضه على جمهور القراء آملاً ان يكون منه بعض الفائدة . وقد سقت الكلام فيه مساقاً اجمالياً بسيطاً متحاشياً ذكر الاصطلاحات الطبية ما امكن مراعيأ فى الذوق العام تاركأ البحث الطبي البحت لكبار الاطباء راجياً ان يتفونأ بما فيه لنا الفائدة ولهم الفضل

وقبل الكلام فى هذا الموضوع لابد لى ان اعترف بعجزى عن تحديده فقد حاولت ذلك مرأاً فاعترضنى من العقبات والمشبطات ما لم يتأت لى معه القول الفصل ونغاية ما وصلت اليه ويمكننى ان اقول فيه انه عرض لمدة

اسباب مرضية تفعل على الجهاز العصبي فعلاً سيئاً فتحدث صداعاً وآلاماً عضليةً واعراضاً مختلفة قد تشتد الى حد ان تقضي على الانسان بملازمة الفراش اياماً ولا يخفى ما في هذا التحديد من النقص غير ان ما لا يدرك كله لا يترك جُلّه

اما اسبابه فمنها مهيجات فمن المهيّئة الوراثة والمزاج والجنس والعمر والمهنة فان الاستعداد له قد ينتقل من الآباء الى الابناء وهو في اصحاب المزاج العصبي اكثر مما في غيرهم وفي النساء اكثر مما في الرجال وفي طور الشبيبة اكثر مما في سواه وفي اصحاب الاشغال العقلية اكثر مما في غيرهم ومن الاسباب المهيجة عسر الهضم وقبض الامعاء وانحراف وظيفة الكبد والتسمم بالحمض اليوديك واستنشاق الهواء الفاسد والسهر الطويل والافراط في الشهوات والحزن والهم والنم والحرق والبرد والجوع وغير ذلك مما يؤثر على الجهاز العصبي . ويمكن ارجاع جميع هذه الاسباب الى ما يفعل على الجهاز العصبي رأساً وما يفعل عليه عن طريق الجهاز الدموي ولا بأس من اشباع الكلام على كلٍ من هذه الاسباب بمفرده وبيان علاقته بهذا الداء اذا صح ان يسمى داءً

فسر الهضم يحدث منه اختار عفي وتكون مواد سامة تمتصها الموائع والاعوية اللعاقية فتصل الى الدم وتسير به الى اطراف الجسم فتؤثر في الجهاز العصبي وتحدث الاعراض التي سيأتي بيانها وقبض الامعاء ينحس بسببه في القناة الهضمية مواد عفنية وفضلات سامة تدخل الدم وتعمل على الجهاز العصبي فعلاً مرضياً

وانحراف وظيفة الكبد من اقوى الاسباب على احداث هذه الاعراض
 لانه من اهم وظائفها تحويل المواد السامة التي تصل اليها من القناة الهضمية
 عن طريق الوريد البابي الى مواد آخر غير سامة بل نافعة فاذا انحرفت
 وظيفة الكبد مرت بها هذه المواد دون ان تتغير وسارت في الجهاز الدموي
 سامة كما هي فتفعل على الجهاز العصبي وتحدث الاعراض التي نحن بصددھا
 والتسمم بالحامض اليوديک لا يتقص اهمية عما تقدم من الاسباب
 فقد عده بعضهم سبباً وحيداً لهذه الاعراض . وهو يحدث من كل ما من
 شأنه ان يعوق تأكسد هذا الحامض كالتأنيق في الماكل والمشرب والمبالغة
 في الترف والتنعم واهمال الرياضة البدنية ولذلك يكثر حدوث هذه الاعراض
 في ذوي اليسار وفي ايام العطلة والانتقطاع عن الاشغال البدنية

اما الهواء الفاسد فيفعل اما بما فيه من الغازات السامة التي تدخل
 الدم عن طريق الرئتين ومن هناك تقضي الى الجهاز العصبي واما بعدم وجود
 المقدار الكافي فيه من الاكسجين وفي كلا الحالين يحصل التسمم وعليه
 تكثر هذه العوارض في الاماكن القذرة والمحلات المزدحمة بالسكان

والسهر الطويل والافراط في الشهوات والحزن والهم والنم وجميع
 الانفعالات النفسانية تفعل على الجهاز العصبي رأساً فتهيجه وتضعفه وقد
 تفعل عليه عن طريق الجهاز الهضمي ايضاً فتستوقف فعل الهضم وهذا
 يحدث صداعاً والصداع يُحدثه فبالفعل والانفعال يزداد الالم وتشتد
 الاعراض فيروح الانسان صريعاً بين تيارات المجاري العصبية والاضطرابات
 المدية . كل ذلك والجهاز الهضمي لاه عن اتمام وظيفته بالاشتراك بهذه

الطوارئ القريبة ويظل كذلك الى ان تنتهي وترجع الاعضاء الهضمية الى اعمالها فتتجمع الاعراض وتعود الاشياء الى مجاريها كأن لم يكن شيء مما كان والبرد والحر يستوفقان فعل الهضم لان المعدة تتم عملها عند درجة معلومة من الحرارة فان زادت او نقصت توقف فعل الهضم وحصل ما سبق بيانه في الكلام عن عسر الهضم . وقد يغلان على الجهاز العصبي رأساً فان البرد ينهيه والحر يضعفه فان كان الاول حصل انقباض في الاوعية الدموية بسبب تهيج الاعصاب المحيطة بها وتنج من ذلك جفاف في الجلد واصفرار في اللون وبرد في الاطراف . وان كان الثاني حصل انتفاخ في الاوعية الدموية بسبب شلل هذه الاعصاب فتبرز الاوردة بروزاً ظاهراً وتنبض الشرايين نبضاً يئساً ويحتقن الجلد ويحمر الوجه وتظهر الحرارة في الاقسام المصابة ظهوراً يُشعر به عند الدس

واما الجوع فليس سوى نفاذ المواد المغذية من الجسم بحيث يحدث امتصاص مواد غنية ورطوبات سامة غير صالحة للغذاء وربما كان فعله على الجهاز العصبي مباشرة من قبيل عدم التغذية وفقر الدم

وقد تجتمع بعض هذه الاسباب فتعمل معاً ما لا يعمل كل منها على حدة . وهناك اسباب أخرى فعل بعضها فعلاً منعكساً عن بعض الاعضاء يؤثر على المراكز العصبية وبعضها يندرج في عداد الاسباب التي مر بيانها وقد تحدث هذه الاعراض لغير سبب او لسبب خفي لا يمتد الى غيره . وبقي هنا ان اقول ان من الاطباء من يعد هذه الاعراض من انواع الحدار ومنهم من يعدها من انواع الصرع والله اعلم (ستأتي البقية).

اسئلة واجوبتها

القاهرة — قرأت في مستهل خطبة الثعالبي في كتاب فقه اللغة المطبوع في مطبعة الآباء اليسوعيين في بيروت تصحيح الاب شيخو ما نصه بالحرف « اما بعد حمد الله على آلائه والسلام على آله واصفيائه . . . » فلم افهم مراد المؤلف بآل الله في هذه العبارة وقد سألت عن ذلك بعض الآباء من رجال هذه الرهبانية فاجابني بكل سلامة قلب « هم يسوع ومريم وماريوسف وهم المعروفون عندنا بالعائلة المقدسة » (كذا) وقد كان هذا التفسير يصح لو كان المؤلف يسوعياً ولكن الرجل امام مسلم فكيف يكون مراده ما ذكر وعليه فارجو من حضرتكم ان تفسروا لنا مراد المؤلف التفسير الصحيح ولكم الفضل يعقوب الجمال

الجواب — ان صح ان هذا الكلام هو لفظ الثعالبي فليس عند العرب ما يسمى بآل الله الا اهل مكة سموا بذلك بعد حادثة ابرهة الاشرم والطير الابايل . قال عبد المطلب

نحن آل الله في كعبته
نحن اهلكنا ثموداً عنوةً
ولنا في كل حين صولةً
نقتل العربَ لديها والبعجم

ولكن هذا بعيد عن مراد الثعالبي وقد راجعنا هذا الموضع في نسخة فقه اللغة المطبوعة في مصر سنة ١٢٨٤ فوجدناه يقول فيها ما نصه « اما بعد حمد الله على آلائه والصلاة والسلام على محمد وآله » ومثل ذلك وجدنا في

نسخة خط قديمة عندنا لكن جاء فيها مكان قوله على الآلة على نواله
لتطبق الفاصلتان على روي واحد . وعليه فالضمير من قوله « وآله »
يرجع على « محمد » كما هو ظاهر ولكن المصحح حذف كلمة محمد او لعلمه
سقطت في الطبع فعاد الضمير على اسم الجلالة المذكور قبل و-والا كان
احد الفرضين او الآخر فهي غفلة منه سامحه الله

القاهرة - ارجو الجواب على ما يأتي

- (١) من اي لغة لفظة الكميالة وماذا يقابلها بالعربية
(٢) ارى بعض الكتاب يجمعون البضاعة على ابضعة والقطر على
قُطر بضمين فهل هذا الجمع صحيح
(٣) عثرت في اثناء مطالعتي بعض كتب العرب على كلمة « بُاق »
فما معنى هذه اللفظة

رشدي كمال

الجواب - اما الكميالة فكلمة طليانية ويستعمل العرب بمعناها
الصك والذكر والاول فارسي معرب يقال اخذت منه صكاً بدني وذكرًا
بحقي . واما جمع البضاعة على ابضعة والقطر على قُطر فالاول غلط وصوابه
بضائع والثاني ان كان المراد بالقطر القطار الذي هو جماعة المركبات في سكة
الحديد فالجمع صحيح ولكن المفرد غلط وصحته قطار بالكسر اخذاً من
قطار الابل فيكون جمعه على قُطر مثل كتاب وكتب . واما الباق فمعناه
الصوت الشديد ويقال مطرٌ وسيلٌ باق اي شديد الاندفاع



كل من عليها فان

كان هذا الشهر مشكلةً للعلوم والآداب . ومناحةً للادباء والكتّاب
نُعي في صدره احد فتيان الوطن الالباء . وغصنٌ من اغصان دوحة
الكتابة والانشاء . المرحوم سبيع شميل الذي ذكرنا منعاه في الجزء السابق
وفاجأنا في منتصفه نعي شيخ الصحافة وكبيرها بل مقدمها واميرها المرحوم
بشارة باشا تقي صاحب جريدة الاهرام . واشهر من تولى جريدة في
قطري مصر والشام . اخترمته المنية في الخامس عشر من الشهر على عقب
داء عيآ . حارت في تشخيصه بصائر الاطباء . فكان له يومٌ على القلوب

شديد تناقلت انباءه اسلاك البرق ورُسل البريد واندفعت الاقلام
تقضيهِ حق التأين والرتاء وتشيعه بذكر ماله من الآثار الجميلة والمآثر
البيضاء وفي مساء ذلك اليوم احتفل بدفنه في مشهد قد حفت به مظاهر
المهابة والاعظام ومشت فيه الالوف من ارباب المقامات وذوي الاقلام
حتى اودعوه التراب مذكوراً بما له من الفضائل والاحسان وعادوا عن
قبره وهم يستمطرون عليه سحاب الرحمة والرضوان

وكان الفقيه رحمه الله رجلاً كبير الهمة مقداماً جسوراً وُلد في قرية
كفرشما من سفح جبل لبنان سنة ١٨٥٢ وتلقى دروسه في المدرسة الوطنية
في بيروت وفي سنة ١٨٧٥ قدم الديار المصرية فأنشأ بها جريدته الاهرام
بمعاونة اخيه المرحوم سليم بك وهي اول جريدة عربية انشئت في القطر
بعد الجريدة الرسمية فسلك بها مسلك الجدة والثبات ولم يألها سعيًا واجتهاداً
حتى بلغت اعظم مبلغ من الشهرة في القطر المصري وخارجيه ولم تبحر
مستقى لصحيح الاخبار معروفة بالصدق في خدمة المصلحة العامة كما يعلم
ذلك كل من تتبع اعدادها . وكانت الاهرام تصدر اولاً في الاسكندرية
واستمرت على ذلك الى سنة ١٨٩٨ فنقلها الى القاهرة واستخلف مكانها
جريدة اخرى سماها صدى الاهرام ثم انشأ في القاهرة جريدة الاهرام
الفرنسوية فكان يتولى سياسة الجرائد الثلاث معاً وهو مما يشهد برحب
ذره وقوة جلده ومقدرته على الاعمال . ثم رأى من صدى الاهرام ضعفاً
وتأخراً لانها لم تثبت مع الاهرام فالغاها من عهد قريب ولبثت الاهرام
العربية وصنوتها الفرنسية تصدران في القاهرة الى يوم وفاته . وكان خلا

ما يلقي الى الجريدتين من الاغراض السياسية وغيرها كثيراً ما يكتب فيها بقلمه المقالات البليغة الناطقة بسمة اطلاعه واحاطته بمعرفة سياسات الدول وتواريخ الممالك وما بينها من الصلات والمعاهدات وهو مما يدل على شدة اهتمامه بالحطة التي اتخذها شغلاً لحياته فدرسها حق درسها واستقرى جميع دقائقها واطرافها

وقد نالت جرائده الثلاث ولا سيما الاهرام العربية منها اعلى مكان من الاهمية في المقامات الرسمية وحاز لاجلها المكافآت الجمّة من أكثر الدول وكان لها من الفائدة بين قراء العربية وعلى الخصوص في القطر المصري ما لا يسع احداً أنكاره فانها بُدئت وليس في القطر المصري من يقرأ جريدة ولا يعلم شيئاً من امور السياسة والحقوق ولا يهتم لسماع حادث من الحوادث الخارجية ولا الداخلية فما لبثت بضع سنين حتى انتشرت الرغبة في المطالعة بين خاصة الناس وعامتهم وازداد عدد القراء سنة بعد سنة حتى صاروا يعدّون بالآلاف وتتابع بعد ذلك الجرائد في القطر فلم تعد واحدة منهم عدداً كبيراً من القراء فكانت منزلة الاهرام ولا جرم منزلة استاذ لاهل القطر وممهد لسائر الجرائد وموطئ لانتشار العلم والاقبال عليه وهو فضل لو لم يكن لصاحب الاهرام سواه لكنى . وليس هنا محل ترجمة حياته بالتفصيل وانما ذكرنا ما ذكرنا بياناً لمزية الرجل والماعا الى ما استحق به المنزلة التي بلغها من الجاه العريض والدنيا الواسعة مما لم يبلغه كاتب قبله في الشرق تتمده الله برحمته واجمل جزاءه في دار النعيم

فكاهات

رقائير

جزء المعروف

كان في كلية أكسفورد فتى يدعى ادورد يتلقى العلوم العالية وينفق على نفسه من اموال طائلة تركها له والده بعد موتها . ولم يكن ادورد ممن يطلبون اللهو والمعاشره فانقطع الى الدرس وجد في تحصيل العلوم فبلغ فيها شأواً بعيداً . ولما كان زرع املاكه يكفيه للمعيشة العالية لم يهتم باحتراف حرفة بل تفرغ للكتابة والتأليف فألف رواية جاءت فريدة في بابها واقبل عليها جمهور الشعب الانكليزي واشتهر المؤلف بشهرتها وجعل اصحاب المطابع يعرضون عليه الاموال الطائلة لمشتراها . وكان ذلك فاتحة ميدان قلده فاردف روايته الاولى بغيرها ثم بأخرى حتى عمت شهرته المملكة البريطانية واكثر البلدان الاوربية فافاده ذلك ربحاً وافراً وشهرة عظيمة

وكان ادورد ككثر الكتاب لا يميل الى سكى المدن الحافلة بالاهل فقصد بلدة صغيرة بالقرب من منبع نهر التيمس معروفة بجودة هوائها وصحة مائها وحسن موقعها واهتدى الى بناء فيها مؤلفة من طبقتين اكرتري السفلى منها وجعل يحول في غابات البلدة ومتنزهاتها وبين خدائها وازهارها

فيشحن دماغه خواطر وتصورات شتى مما تبلي عليه الطبيعة ثم يعود الى غرفته وهي تطل على النهر فيجلس الى مائدته ويتناول من تلك التصورات فيرسم على اوراقه آيات بينات

وعلم ادورد بعد حين انه يقطن في الطبقة العليا من مسكنه رجل يدعى المستر بلفور وهو صاحب البناية وله ابنة وحيدة يتحدث بمجالها الرائع وحسن اخلاقها وآدابها تدعى أليس . وافترق يوماً انه بينما كان عائداً من زهته ألتقى بأليس ولم يكن قبل ذلك يراها الا عن بعد وهي داخلة او خارجة من المنزل فرأى فيها من جمال الصورة وحسن التقطيع ما ادهشه فوقف مبهوراً يتأمل في محاسنها خفته بلطف فاجاب تحيتها ثم اخذ يحادثها وفي اثناء الحديث سألها عن والدها فتهددت من كبد حرى وقالت اواه لا تسألني عن والدي لكن اود اذا كان في امكانك ان تزوره وتطلع بنفسك على ما هو فيه لعلك تستطيع ان تغير شيئاً من حاله فاني لا اراه الا خالياً بنفسه كثير الافكار قليل الكلام لا يعلم احد ما يطوي وراء اضلاعه من الهموم . فقال ادورد وما سبب ذلك يا ترى . قالت أليس لا ادري سوى انني منذ عرفت العالم ارى والدي في غرفته لا يخرج منها الا الى سطح المنزل ثم يعود اليها وهو لا يزور احداً ولا يكلم احداً وتدل هيئته على كرب عظيم وخطب جسيم حل به لكنه لم يطلعني على شيء من ذلك ولا يخبرني بشيء من امره مهما أكثر من الالحاح . ثم سقطت من عينها دمعتان احرقتا قلب ادورد قبل ان تصلا الى وجنتيها فحفته باحترام وسارت في طريقها

وفي ذلك المساء صعد ادورد لزيارة المستر بلقور وهي اول مرة زاره فيها فراه رجلاً مهيباً تدل هيئته على رجب الصدر وعلو الهمة ولكنه كما وصفته ابنته سكوت حزين تظهر عليه علامات الانقباض وشروء الفكر كمن سقط في لجة اليأس وايقن عدم النجاة منها . فجعل ادورد زيارته هذه الاولى مختصرة ولم يزد الحديث فيها على المجاملة وتأسيس المودة المبنية على ما بينهما من الجوار الى ما شاكل ذلك من احاديث التقرب والمطايبة ثم استأذن وانصرف وكان المستر بلقور يحببه بكل رقة ولطف ولكن بغاية الاختصار . ورأى ادورد من نفسه عاملاً يدفعه الى التردد على المستر بلقور فعمل ووجد هذا في محادثة ادورد ارتياحاً وانسباً فقال اليه وجعل يظهر له الوداد شيئاً فشيئاً حتى اصبح ادورد كأنه ابنه وصار يزوره كل يوم ويكلمه بكل دالة وبدون كلفة . ولما تمكن الانس بينهما اخذ يسأله عن سبب كدره وانقطاعه عن الناس فتهدد بلقور وانبعث من صدره نفس كالنار ثم نظر الى ادورد وقال اذا شئت ان تعرف سبب كدري وتاريخ حياتي فاسمع واعتبر واتخذ لك من حالي نصيحاً ونذيراً

انني كنت تاجراً في مدينة لندن وكان لي ولع شديد بالتجارة فابتدأت ولي من رأس المال مثالية ورثتها عن والدي فلم تنته السنة الاولى حتى ضاعفت رأس المال فسررت جداً من الربح ودفعني ذلك الى زيادة الاجتهاد فضاعفته ايضاً في السنة الثانية ثم ضاعفت المجموع في السنة الثالثة ولم ازل ازيد في رأس مالي وتجارتي واجتهادي حتى اصبحت يوماً فوجدت ان ثروتي صارت تقدر بمئتي الف ليرة . وكانت نفسي قد تعبت لقرط ما

اجهدتها الا انه لم يعد في امكاني التخلي عن الاعمال مع اتساع تجارتي
وامتداد معاملاتي الى كل ناحية . وكان يتردد على محلي فتى فقير الحال
فاجود عليه المرة بعد المرة بما يفرج كربته ورأيت انه يطمع مني في اكثر
من الاحسان وانست فيه ذكاء وتوقد خاطر واستعدادا لتعاطي الاشغال
فعرضت عليه الاستخدام في محلي فقبل شاكرًا فعيته للحال ولم تمض على
هذا القى ايام كثيرة حتى ظهرت مهارته واستعداده للتجارة فجعلت ارشده
وادربه وبسطت يده في محلي وفي وقت قصير جعلته القيم العام على كافة
اعمالى فاصبح في يده البعد والحل يتصرف في تجارتي وسائر اشغالي كما
يشاء بلا رقيب ولا مناقش

ولكن الغدر طبيعة في اكثر الناس والانسان مركب على الطمع
والبغي فان هذا الحمل الذي ربيته بيدي لم يكن سوى ذنب خاطف واصل
خائن لانه لما رأى ان كل شيء قد اصبح في يده وموكلًا الى عهده
وتحقق ثروتي الطائلة لعب برأسه شيطان الطمع فنقل جميع اموالي واملاكي
الى اسمه وحرمني ثروتي بأسرها ثم طردني من محلي كبعض الخدم . فخرجت
لا املك شروى تقير وليس في يدي سلاح على هذا الخائن الخروجي من
عهدة جميع اشغالي اليه فاخذت اليوم نفسي على ما فعلت وندمت ولكن بعد
فوات الامر حين لم يعد ينفع الندم ولا يمكن تدارك الحال . ولما رأيت نفسي
قد صرت الى ما صرت اليه وذهب كل ما كنت فيه من النقى والوجاهة
تعدر علي البقاء في لندن فهجرتها وجئت الى هذه البلدة وهذه البناية ملك
لزوجتي فسكننا هنا ولها في هذه الناحية اراض ذات ريع زهيد نميش منه .

وبناءً على ما اثرت في هذه القعدة الشنماء كرهت الجنس البشري عموماً وآلت على نفسي ان لا اتداخل مع مخلوق آخر سوى اهل بيتي . ومما زاد احزاني ان زوجتي توفيت بعد وصولي الى هنا ببضعة اشهر تاركَةً لي طفلةً صغيرة هي أليس ابنتي التي رأيتها الآن . فدفنت فقيدتي تحت ظل تلك الاشجار في الحديقة وكان ذلك منذ عشرين سنة فلم اخرج من ذلك الحين الى خارج بيتي ولا اقدر ان اجيل في فكري شيئاً سوى خرابي وتنغيص حياتي والويلات التي جرّها على رأسي ذلك المآتي المعقوق فالويل لي في الدنيا وله في يوم الموقف الرهيب

وزاد تأثر المستر بلقور فاحمرت حدقاته وقطب حاجبيه واجتمع الزبد على اشداقه واصبح كمن مسّه جنون فجعل ادورد يسليه ويهون عليه الامر وقد اخذته عليه الشفقة والرحمة وجعل من واجباته اليومية ان يزور المستر بلقور فيجتهد في تسليته عما مضى خوفاً عليه من ان يودي به الهم والحزن وشفقةً على ابنته التي لا ترى سوى والدها ولا تسمع سوى ترديد احزانه واشجانه

وكان اذا دخل ادورد الى زيارة المستر بلقور يطلب اليه ان تخرج أليس فتتزه في الخلاء رفقاءً بصحتها فكانت تخرج في اكثر الايام عند المساء . وحدث يوماً انه بينما كان ادورد عائداً من زهرته صادف اليس في احد الشوارع عائدة الى البيت ورفقها شاب لا يقل جماله عن جمالها وهما سائران معاً كلكنين او كبدر قسم نصفين فاستغرب ادورد مرافقة اليس لهذا القى ولما اقترب منهما رفع قبعة مسلماً فاستوقفته اليس ثم عرفت برفيقها واسمه

المستر ولیم برّون وقالت لادورد ان الاتفاق ساقني الى التعرف بالمستر برون ورأيت فيه مشابهة لاحوالي فتصادقنا . ثم التفت الى رفيقها وقالت له هذا هو المستر ادورد الذي ذكرته لك والآن بما ان والدي قد اصبح وحده فاني استأذنكما في الاسراع اليه وادعكما تتمان نزھتكما وتحكما بينكما عرّى الصداقة . قالت ذلك ثم ودّعتهما وتوجهت الى البيت . وسار ادورد وليم يتحادثان فعلم ادورد ان وليم بعد ان اتم دروسه في المدارس العالية عاد الى والده في تلك البلدة فوجد ان والدته قد توفيت ورأى والده قلق البال مضطرب الاحوال مشتت الفكر لا يخرج من بيته ولا يهتم بشيء سوى الصلاة والابتهاال وهو يقضي اكثر اوقاته في الكنيسة جاثياً امام مذبحها مقدماً تضرعاته بغاية الحشوع والاسف . وان وليم لما رأى والده على هذه الحال لم يمكنه تركه فاضطر ان يبقى معه ولكنه شتم حياة الوحدة وضجرت نفسه من الخلوة لو لم يتعرف اخيراً بأليس فصار يرى بها بعض السلو والاستئناس . ثم قال وليم لادورد وقد بلغني من أليس حسن معاملتك لوالدها فهل لك ان تنازل لزيارتنا لعلك تتمكن من حل عقدة لسان والدي كما فعلت بابيها . فبسم ادورد وتعجب من وجود شخصين غربي الاطوار في بلدة واحدة معه وتحت عنايته فتوجه مع وليم الى بيته وتعرف بوالده المستر برون فراه في اطواره كالمستر بلقور ولا يختلف عنه الا في ان هيئته تدل على المسكنة والانكسار وانه يكثر من الصلاة والتضرع خلاف ذاك وجعل ادورد يفضي اكثر اوقات فراغه في تطييب بلقور وبرون وقد رأى في ذلك لذة فتمكن اخيراً من اخراج بلقور من بيته فصار يزور ادورد

في بعض الليالي ويسهر عنده الى الساعة الحادية عشرة فتأتي أليس وتأخذ
والدها من عنده بعد ان تلقي عليه نظرة تعرب عن شكرها ومعرفتها جيله .
ومال ادورد الى جمع بلقور وبرون يوماً معاً ليرى ما يكون من امرها فسمى
جهده في اقناع برون ان يزوره حتى وعده ان يأتيه في تلك الليلة فيقضيها
بلعب الشطرنج . ولما كانت الساعة الثامنة جاءه على حسب وعده فاستقبله
ادورد بالترحاب واجلسه ولم يكده يستقر به الجلوس حتى فرغ الباب فعرف
ادورد ان القارع المستر بلقور فقام وفتح الباب فدخل المستر بلقور الى
وسط الردهة ولكنه رأى رجلاً غريباً في الغرفة فوقف مفكراً . وكان
ادورد قد اغلق الباب وعاد فقال له ان عندي الليلة زائراً وارجو ان يكون
لنا نحن الثلاثة من الاحاديث ما تتمكن به من صرف الوقت فأذنا لي ان
اعرف بعضكما ببعض . ثم التفت الى برون وقال له اعرفك بالمستر جون
بلقور والتفت الى بلقور وقال له اعرفك بالمستر توما برون . فها اتم ادورد
هذه الكلمات حتى وثب المستر برون من مكانه كمن مسه سلك كهربائي
اما بلقور فحفظت عيناه وتوردت وجنتاه وصاح بصوت يخنقه الغيظ
وقال ماذا اسمع . . اسم توما برون . . الحية الرقطاء اللص الخاطف النذل
الجبان . نعم ان توما برون هو هو الرجل الذي احسنت اليه فسلبني مالي
وجرّ عليّ الويل والخراب فتلعنّه السماء وتلعنه الارض وتضعفه دعواتي
المتصاعدة ليلاً ونهاراً الى عرش المنتقم الجبار . قال ذلك وهم بالخروج فوثب
اليه برون وامسكه من ثيابه ثم جثا امامه فقبل قدميه وقال مهلا يا مولاي
بلقور اناشدك الله ان لا تزيد حياتي مرارة وقلبي انكساراً فاسمح لي ان

اسرد لديك عذري واستغفرك عن ذنبي . ودخل ادورد بينهما وقد استغرب
هذا الاتفاق العجيب فاجلس بقلور رغماً عنه واخذ برون يقص ما كان من
حديثه فقال

أجل ايها السيد الكريم انك انت سبب نعمتي لانك اخذتني فقيراً
وجعلتني قياً على جميع اعمالك واموالك وقد دار في راسي الطمع او حب
الغنى فزينت لي نفسي الخبيثة ان اساي نفسي بك ثم لم اكتف بذلك حتى
اقدمت على ما فعلته فتركك فقيراً وتملكت مقتناك وقد اشتغلت سنتين بجد
ونشاط فضاعفت المال . ولكن بعد ذلك هب الشرف من رقاده واستيقظ
ضميري بعد موته فندمت على ما فعلت ورأيت ان اتدارك ما جرى بارجاع
مالك مع فوائضه واخذ ما حصلته انا بمجدي فبحث عنك فلم اقف لك
على اثر فاعلنت في الجرائد مدة ثلاث سنوات ولم اظفر بك ولم يطمئن
ضميري قط فاعتزلت الاشغال وجئت هذه البلدة مع زوجتي وولدي
فانقطعت عن العالم واخذت اكفر عن ذنبي بالصلاة والتقشف والزهد مدة
هذه السبعة عشر عاماً وقد ماتت في اثنائها زوجتي فزادت احزاني
وضاعفت مصائبني

ثم جعل الاثنان يتعائبان ويستفسران فادورد يعجب مما جرى على
غير انتظار حتى اذنت الساعة الحادية عشرة وجاءت أليس لتأخذ اباهما
حسب العادة فسمعت بعض الكلام فوقفت على الباب متألمة واذا بوليم
قادم ايضاً فانه كان قد استبطأ والده وجاء ليسأل عنه فوقف مع أليس
واشتغلا بمحديث خاص

وحانت من ادورد التفاتة فرآها فهب اليها وادخلهما فاطلمهما على ما جرى وكان برون لا يزال يستغفر بلقور ويلج عليه في قبول ارجاع امواله مع فوائضها وقد بلغت نصف مليون من الليرات . ولما طال الجدل وقف ادورد فقال لا اظنكم تجمعون عن اقامتي حكماً في الامر فان المستر بلقور لم يعد له حاجة بالمال لانه أصبح شيخاً لا يقدر على تعاطي الاشغال وله هذا البيت الذي يكفيه لمعيشته ولكن لما كانت هذه الاموال حقه فيجب ان تسلم الى ابنته أليس . واما المسيو برون فجزاؤه على فعلته هذه ان يؤخذ منه كل ماله ويعطى لابنه ولیم وبما اني رأيت لا بل تحققت وجود الحب الصادق بين ولیم وأليس فاقضي بان تكون خاتمة هذا الامر اقترانهما فيكون في ذلك تجديد صلة المودة بين الطرفين وسعادة اليتيم جميعاً

فتبسم بلقور وقد اعجبه هذا الحكم وانحدرت دموعان من عيني برون علامة السرور وكان بعد ذلك ان اقترن ولیم بأليس واقاما يتمتعان بتلك الثروة الواسعة وافرزا لوالديهما مكاناً يقضيان فيه بقية الحياة ويتحادثان ليلاً ونهاراً فيعوضان عن سكوتها مدة تلك العشرين سنة

اما ادورد فكان الضيف الوحيد المعزّز المكرّم عند تلك الأسرة لما انه كان هو السبب في اجتماع شملهم وما صاروا اليه من الهناء والرخاء فلبث معهم كأنه واحد منهم الى ان فرقت بينهم الاقدار

— اغلاط العرب —

(تابع لما قبل)

وبقي هنا ان نذكر شيئاً من اغلاطهم في الصور التركيبية استيفاءً
للمقصود من هذا الفصل وهي ليست بأقلّ شذوذاً من اغلاطهم في الكلام
المفردة وان كانت أقلّ مواقع من تلك اللهم الا في الاحكام الاعرابية مما
ذهب بالنحاة كل مذهب فخرجوا بعضه بما هو اشدّ غرابه منه وردّوا
بعضه الى بعض لغاتهم المهجورة مما لا تتعرض له في هذا الموضع . فن
ذلك قول امرئ القيس وهو من ابيات المعلقة

تصدّ وتبدي عن اسيل وتتي بناظرة من وحش وجرة مطفل
اسيل خلف من موصوف اي عن خدّ اسيل وهو الطويل المسترسل .
وجرة اسم موضع . ومُطْفِل اي ذات طفل . وقوله وتتي قال الزوزني
الاتقاء الحجز بين شيئين يقال اتقيته بقرس اي صيرت الترس حاجزاً بيني
وبينه وكان هذا تصويراً للاتقاء لا تفسيراً لمطلق معناه . وقال في تفسير
البيت يقول تُعرض المشيمة عنا وتُظهر خدّاً اسيلاً وتُجمل بيننا وبينها عيناً
ناظرة من نواظر وحش هذا الموضع التي لها اطفال شبهها في حسن عينيها
بطمية مُطْفِل وتلخيص المعنى أنها تعرض عنا فتظهر في اعراضها خدّاً اسيلاً
وتستقبلنا بعين مثل عيون طلباء وجرة اللواتي لهنّ اطفال . اه باختصار
ولا يخفى ما فيه فان قوله تُجمل بيننا وبينها عيناً ناظرة مقتضاه ان المراد
بالناظرة العين فكانه قال بعين من وحش وجرة اي من عيون هذا الوحش

كما صرح به أخيراً في قوله وتستقبلنا بين مثل عيون ظباء وجرة لكن يبقى
 أن الشاعر وصف الناظرة بالمطلق وهو لا يقع وصفه للعين . وقوله بعد
 ذلك شبهها في حسن عينيها بظبية مطلق مقتضاه أن المراد بالناظرة الظبية
 وهو خلاف ما ذكره أولاً فضلاً عن أنه لا يصح في المعنى إذ المراد بالظبية
 نفس المشيقة وهي إنما تتقيه بنظرها لا بنفسها . وقال التبريزي وتلقانا
 بناظرة يعني عينيها وأراد بوجش وجرة الظباء ومُطلق ذات طفل . ثم قال
 وقوله بناظرة أي بين ناظرة قال ابن كيسان كأنه قال بناظرة مطلق من
 وجش وجرة (أي بأضافة ناظرة إلى مطلق) ثم غلط فجاء بالتثنية كما
 قال الآخر

رحم الله اعظماً دفنوها بسجستان طلحة الطلحات
 تقديره رحم الله اعظم طلحة فقلط فنون . ثم اعرب طلحة بأعراب اعظم .
 انتهى المقصود منه وهو التفسير الصحيح لمراد الشاعر وإن كان البيت الذي
 تمثل به يحتمل ما لا يحتمله بيت امرئ القيس . وقال الآخر انشده سيويو
 ابن الكريم وإيكل يتمل أن لم يجد يوماً على من يتكل
 أراد أن لم يجد من يتكل عليه قال في لسان العرب يخذف « عليه » هذه
 وزاد « على » متقدمة . ويشبه هذا قول المتنبي

العبد ليس لحرٍّ صالحٍ بأخٍ لو أنه في ثياب الحرِّ مولود
 أراد العبد ليس بصالحٍ أخاً للحرِّ إذ لا داعي لوصف الحرِّ بالصالح هنا ولكن
 تمهيد عليه تركيب هذه الالفاظ على الوجه الذي يريدُه فقيدم وأخر فجاء
 الشطر مضطرب المعنى كما ترى . وقال امرؤ القيس

وأعلم أني عمّا قليل سأشَبُّ في شِبا ظفرٍ وناب
 اراد سينشِب في شِبا ظفرٍ يعني ظفر النية ونابها والشبا جمع شِبة وهي حد
 الشيء وطرفه فقلب الكلام للضرورة . ومثله قول النابغة الذبياني
 اتاك بقولٍ لم اكن لأقوله ولو كُنت في ساعدي الجوامع
 التكيل التقييد والجوامع جمع جامعة وهي قيد تُجمع به اليدين الى العنق
 واراد ولو كُبل ساعداي بالجوامع فقلب . ومثله قوله ايضاً
 فلا تتركني بالوعيد كاتني الى الناس مطلي به القار اجري
 قال الشارح الى في هذا البيت بمعنى في وتقديره كاني في الناس مطلي بالقار
 فقلب . ومن هذا قول عروة بن الورد

فاني لو شهدت ابا سعاد غداة غدا بمهجته يفوق
 فديتُ بنفسه نفسي ومالي وما آله الأما يطيق
 اراد فديت نفسه بنفسي والامثلة من ذلك كثيرة فلا نطيل بها . والبيانون
 يعدون مثل هذا من باب اخراج الكلام على خلاف مقتضى الظاهر الا
 ان شرطه عندهم في المذهب الصحيح ان يكون القلب مبنياً على اعتبار
 لطيف او مراداً به نكتة كالمبالغة في قول كثير عزة

اخذنا باطراف الاحاديث بيننا وشالت باعناق المطي الاباطح
 فانه اراد ان يقول سالت اعناق المطي في الاباطح على تشبيه الاعناق في
 تتابع حركتها وتقاودها بالسيل الجاري في الاباطح فجعل الاباطح سائلاً
 بالاعناق مبالغة لكثرة ما فيها حتى صارت الاباطح كأنها هي التي تسيل . ولا
 يخفى ان مثل هذا يكون متعمداً من المتكلم لاجل النكتة المقصودة فيه فهو

يكون في الشعر والنثر جميعاً بخلاف ما لا نكتة فيه كالأمثلة المتقدمة فإنه
انما ارتكب لضرورة الشعر وهو خروج بالكلام عن وجهه لغير مسوغ
ولا فائدة . ويقرب مما ذكر قول ربيعة بن مقروم

فاذا الشباب كِبِذَلِ انضَيْتُهُ والدهر يَبْلِي كل جِدَّةٍ مِبدَلِ
يريد جدّة كل مبدل لان المبدل له جِدَّةٌ واحدة فاضطره الوزن فقَدم
وأخّر والمبدل الثوب يَتَبَدَّلُ في الاعمال والجِدَّة مصدر الجديد . ومثله
قول أمية بن أبي الصلت

والشمس تصبح كل آخر ليلةٍ حمراء يصبح لونها يتورد
وكان الوجه ان يقول آخر كل ليلة . وقال عبد الله بن العجلان
فلننا اذن لا ننكل الدهر عنكم بصم القنا اللآتي الدماء تُميرها
اراد اللآتي تُمير الدماء اي تسيلها على وجه الارض فقَدم وأخّر وبدل
التركيب فجاء على حد قولك هذا الذي القوم يزورهم اي الذي يزور القوم .
ويجري في طريقه قول الفرزدق

فلست وان شئت حيازيم نفسها من الوجد بعد ابني نوار بلاثم
البيت من قصيدة يرثي بها ولدين له توفيا وهما الاذان عناهما بقوله ابني
نوار وهو اسم زوجته . ومراده في البيت فلست بلاثم لنوار ولو شئت
حيازيم نفسها من الحزن بعد ابنها فجاء بهذا التركيب الغريب . والحيازيم
جمع حيزوم وهو الصدر او وسطه وكان الجمع هنا للمبالغة وقيل الحيازيم
اضلاع القواد كذا في لسان العرب . ومثله قوله من هذه القصيدة
وقد مات خيزام فلم يهلكهم عشية بانار هظ كعب وجاتم

يريد وقد مات كسبٌ وحاتم اللذان هما خيرا رططهما فلم يهلكهما اسيه فلم
 يهلك رططهما لهلاكهما . وقال في آخر هذه القصيدة يخاطب زوجته
 فإبنك إلا ابن من الناس فاصبري . فلن يرجع الموتى حنين المآتم
 فجعل ابنها ابناً . ويقرب مما تقدم قوله من قصيدة أخرى
 فما المرء منقوعاً بتجريب واعظٍ إذا لم تعظه نفسه وتجاربته
 وكان الوجه ان يقول بوعظ مجرب ولا سيما انه يقول اذا لم تعظه نفسه
 فالمقابلة تقتضي ان يقابل وعظاً بوعظ . وقال الآخر
 لعمرى لأنت البيت اكرم اهلك وأقعد في افيائه بالاصائل
 يريد البيت انت اكرم اهلك فالحق البيت بين انت وخبره فجاء الكلام على
 حد قولك زيدٌ هندیجب اباه . وقوله وأقعد يريد واقعدهم خذف الضمير
 (ستأتي البقية)



الوثاب

بقلم حضرة الطالبي البارع الدكتور حبيب افندي همام
 (تمهة ما في الجزء السابق)

اعراضه — آلامٌ نوية تستمر من بضع ساعات الى بضعة ايام تبدئ
 بشغل في الراس وطنين في الاذنين وطفمشة في البصر وكسل ووناء وتثاؤب
 وجشأ وغثيان ودوار ويعقب ذلك ألمٌ بليد في مقدم الرأس او مؤخره او
 في احد الصدغين قد ينتقل من الجانب الواحد الى الجانب الآخر او يم
 الجانبين معاً ويشعر بجذب وألم في جميع العضلات ولا سيما في العضلات

المخاضية السلسلة الفقرية مما يلي الاضلاع المسماة في عرف العامة « بشرش (عرق) الوثاب » وهي التي تعالج بالترك قصد الراحة وهي واسف يقال طريقة لا تخلو من بعض الفائدة فان فرك هذه العضلات وعركها والقبض عليها وضغطها وان عدما البعض من الترهات والاوهام قد تؤثر على المراكز العصبية تأثيراً يكون منه بعض الراحة وكثيراً ما يكون به الشفاء

وقد لا تقف الاعراض عند هذا الحد بل تتجاوزهُ الى ما وراء ذلك فتسوء الاخلاق وتسقبض النفس ويأف الطعام والشراب ويخذ الانسان الى السكينة ويطلب الانفراد طمعا في الهدوء وطلباً للراحة

وقد تزداد الاعراض شدة فتضارب الاعضاء جميعها فينخفض فعل القلب ويضعف النبض ونقل المفرزات فيجف اللعاب ويقل البول ويتوقف فعل الهضم وتبطل حركة الامعاء الدودية وتبرد الاطراف ويكتسي الجلد عرقاً بارداً ويشعر بميل الى الانغماء مما يكاد يكون من اعراض التهور وكثيراً ما يصاحب هذه النوب القوية في مزعج قد تنتهي به الاعراض جميعها فينام الانسان نوماً طويلاً ثقيلاً يستفيق منه صحيحاً معافى

وقبل ان انتهي من الكلام عن الاعراض لا بد لي ان اذكر القرآ الكرام انه ينبغي التمييز بين الصداع الذي هو من اخص هذه الاعراض والصداع الناشئ عن الامراض الدماغية والادواء الويلة والحليات الخبيشة والالتهابات الحادة مما هو من خصائص الطيب فلا تتعرض لذكره بشيء علاجه - لا بد في العلاج من معرفة الاسباب وتلافيها اذا امكن ففي استعمال الانتيرين والفيناستين دليل على جهل الاسباب فلا يلائم

استعمالهما الا عند مسيس الحاجة والملاج الصحيح ما كان منه مخرجها الى
السبب فان كان البرد يمالج بضدته من مثل الاستدفاء والتدثر بالثياب الصوفية
ووضع الساقين واليدين في الماء الحار المضاف اليه شيء من مسحوق
الخردل وصب الماء السخن على الراس والاستخدام بالمفاطس الحارة وعلى
هذا النحو يمالج الحر بالبرد والتعب بالراحة والسهر بالنوم والكثرة بالجوع
والمعطة بالرياضة البدنية وهلم جرا

ولما كان السبب الاكبر في هذه الاعراض عسر الهضم وقبض الامعاء
وانحراف وظيفة الكبد كان من الواجب ان يوجه العلاج اليها خصوصاً
فيوافق في مثل هذه الاحوال ان يؤخذ قدر معلقة صغيرة من سلفات
المانيزا (الملح الانكليزي) او مثل هذا القدر من سلفات الصودا في كأس
ماء صباحاً وظهراً ومساءً قبل الاكل وان يُقَدَف في المستقيم شيء من الماء
البارد فان ذلك يؤثر في الكبد تأثيراً حسناً ويسهل اطلاق الامعاء . وينبغي
ان يعتنى بمضغ الطعام مضغاً جيداً وينظر في سلامة الاضراس لان الاضراس
النقطة فضلاً عن كونها سبباً للآلام والافعال المنبكية ولعدم المضغ جيداً
قد تكون سبباً لعسر الهضم والامراض المعدية بسبب ما يجتمع فيها من
المواد الفاسدة والجراثيم المرضية وعليه يجب ان يحشى ما كان منها نقداً
ويستعاض عما فقد منها باضراس صناعية وعلى الجملة يقال انه ينبغي ان
يعتنى بأمر المعدة لانها من اهم اسباب هذه الاعراض بل سبب كثير من
الامراض ولقد صدق من قال « المعدة بيت الداء »

ومما وجدته كثير النفع جزيل الفائدة مدة هذه الثوب الامتناع عن

تناول الاطعمة الجامدة والاقتصار على الاطعمة السائلة السهلة الهضم وتجرع
كميات وافرة من الشاي على قدر ما يحتمله القم والمعدة من الحرارة والاخلاد
الى السكينة والانفراد في محل قليل النور بعيد عن الاصوات والضوضاء لان
الحركة والنور والصوت من مهيجات هذه الالام العصبية

هذا ما يمكن استخدامه من الوسائط التي يتيسر لكل انسان ان
يستخدمها لنفسه واما الوسائط الدوائية والمسكنات العصبية كالانتيبين
والفيناستين فمن خصائص الطبيب فلا يجوز استعمالها استعمالاً مطلقاً لانها
تؤثر على القلب تأثيراً سيئاً . اقول ذلك تنبيهاً وتحذيراً لمن اعتاد تناول هذه
الادوية الفعالة تسكيناً للآلام العصبية وهو لا يدري من فعلها سوء
تسكين الالم فقد كثر استعمالها في هذه الايام الاخيرة بين عامة الناس الى
حد يقضي باستلقات الانظار الى منع بيعها كما هو الشأن في سائر السموم
ولا بأس باستعمال ما اعتاد الناس ان يستعملوه من فرك بعض
العضلات وعركها والقبض عليها وضغطها فان ذلك يخدر الآلام وينبه
بعض الاعضاء الى العمل وهذا ما يُعبر عنه في اصطلاح الاطباء بالتمميز
وهو كثير الاستعمال في هذه الايام وجزيل الفائدة في كثير من الامراض
حتى جعل قانماً بنفسه يُعلم ويمارس كسائر الفنون

اما الاطواق الحديدية التي يطوق بها العضد فمن اباطيل الاولين الا
اذا صح ما يزعمه البعض من ان هذه الاعراض نتيجة افعال كهربائية
فتكون هذه الاطواق بمثابة موصل جيد لها على نحو ما جاء في الضياء الاغر
في الكلام عن علاج بعض الآلام الحداثية فليراجع في محله

هذا ما امكنتني تعليقه مع اقرارى بالعجز عن ادراك حقيقة هذه الاعراض واسبابها ادراكاً تاماً فاني في الكلام على كثير منها لم اعتمد على اجد لا اعتداداً بنفسى ولا افتشائاً برأى ولكن لانى فلما وجدت من كتب في هذا الشأن . على ان ما جاء في الكلام عن العلاج مبني على خبرة وتجربة فيمكن الاعتماد عليه اعتماداً تاماً فان من اجتنب الاسباب المهيجة واستعمل الوسائط العلاجية على نحو ما ذكر حصل له النفع العظيم وقد يحصل على الشفاء التام باذن الله والله الشافى



— رومية وآثارها الشرقية —

بقلم حضرة الاب الفاضل الحورى قسطنطين الباشا تزيل رومية حالاً

ما زالت هذه المدينة نفس رومية القديمة ذات الشأن العظيمة وعاصمة ايطاليا وام المدائن واسطة عقد الممالك ومرجع ساستها وفي يدها كفة الاحزاب تميل مع من اسعده الحظ منها ولم تبرح الحرم الذي يحج اليه اهل الدين من كل صوب والنادي الذي يجتمع اليه اهل العلم من كل اوب ونقطة دائرة علوم المتقدمين التي بُني عليها صرح هذا التمدن الحديث وهي المدينة التي شغلت اشهر الكتاب قديماً ولم تزل الى اليوم مطمحاً لابصارهم وغرضاً لافلامهم يقصدها كل سنة منهم الوف للنظر في مبانيها العظيمة وآثارها القديمة الفخيمة والبحث عما فيها من الآثار العلمية والتاريخية وكل منهم يحاول ان يجد فيها ما لم يجده غيره ممن تقدمه وقد تضافروا باسرم على احياء هذه الآثار الجليلة ونشرها في عالم الظهور كأنهم يريدون

تخليدها مدى الدهر

ومن الدواعي التي تستغرق نظر الباحثين في هذه المدينة وتميزها عما سواها من مدن الاولين انها لم تفقد شيئاً من محاسنها ومبانيها القديمة ولا سيما بالنسبة الى شرقنا السيئ الطالع فان ما يرى في الشرق من الرسوم القليلة بعد شق النفس يرى في رومية كثيراً بل كاملاً ولا يزال قائماً ثابتاً ينال الزمان ويكافح الحوادث. والداخل الى هذه المدينة اذا نظر الى انصائها المنتشرة في شوارعها وساحاتها والقائمة في دور آثارها وكنائسها يظن في اول الامر انه يرى اشخاصاً حية تكاد تنطق وهي بالحقيقة تشهد بحرص الرومان على آثار اسلافهم وتدل على تعظيمهم لرجالهم وتأليه النوابع منهم في نصب تماثيلهم وتخليد ذكرهم. وفي هذا ما يدعو الشرقيين اليها للمشاهدة من شارك الرومان منهم في ملكهم ونشروهم ويوجب علينا الشكر لهم على حفظهم آثار سلفنا عندهم وجزيل كرامتهم لهم

وكما ان الكاتب البارع يجد فيها مجالاً واسعاً لسكل ما يريد وصفه من معالمها ومحاسنها يجد العالم فيها ايضاً سبيلاً لسكل ما يريد البحث عنه من العلوم والفنون القديمة والحديثة ولا سيما الشرقية منها بل يجد هذا فيها ما لا يجده في غيرها من مدن اوروبا ولهذا يكثر فيها وعلى الخصوص في فصل الشتاء عدد المشتغلين بالعلم من المسمين بالمستشرقين وعلماء العاديات حتى لقد يعدون فيها بالالوف

ولا يخفى ان هذه المدينة خُصت دون غيرها من عواصم اوروبا بكونها مركز سلطين عاليتين يتعرف بهما كل دول الارض وكنائسها تتنازعان

الاستقلال بالحكم والفرد فيه غير ان الحرب بينهما بالافلام لا يراق فيها من
الدم الا سواد الجبر . وقد اتاح لها حسن الحظ ان الفريقين متفقان على ما
فيه خير الرعية وسعادتها ورفعة شأنها فها دائماً تتباريان في نشر راية التمدن
الحديث وتسابقان الى حفظ القديم كأنهما فرسا رهان كلما تقدم احدهما
شوطاً ازداد الآخر جرياً واقداماً . وبسبب هذه المسابقة الدائمة كثر فيها
عدد المدارس العالية والمتنديات العلمية ودور المعاديات والنفائش الى ما لا
يساويها فيه غيرها من مدن اوروبا بالنسبة الى عدد سكانها

وليس مرادي الآن ان اصف ما فيها من المعاهد والندوات العلمية
مما لا دخل فيه للشرقين الا من اتى منهم لطلب فن التصوير الذي
لا يجارى فيه الايطاليان وانما اقصر كلامي على ما يتعلق بالشرق والشرقين
مما تلذ مطالعته لقرآ الضياء الكرام

فما خُصت به هذه المدينة وجود كثرة المدارس الاجنبية فيها بحيث
تجد تقريباً لكل امة مدرسة او اكثر ولكل من هذه المدارس اوقاف
محبوسة عليها ينفق ريعها على لوازمها ومعاش طلبتها سعى بتأسيسها اصحاب
الخير بمساعدة الاحبار الرومانيين . وللشرقين في هذه المدارس الحظ الوافر
والسهم الوافي لان مدارسهم فيها منحصرة في المدارس الدينية الاكليريكية
وليس لهم فيها مدرسة فنون او علوم عالية تقوم بها الحكومة الوطنية كما
هو الشأن في كثير من ممالك اوروبا . واعظم هذه المدارس الشرقية
واسهرها واحمها مدرسة البروباغندا المعروفة حيث يجتمع فيها مئات من
الطلبة من كل الملل والطوائف الشرقية من بلدان شتى ولغات مختلفة

واشكال متباينة فان فيهم الهندي والصيني والياباني والعجمي والكردى
والسورى والمصرى والحبشى والسودانى والبورى الى غير ذلك من أمم
آسيا وافريقيا وقد حضرت هذه السنة فيها حفلة ادبية قام بها بعض تلامذتها
باربعين لغة حضرها اناس لا يحصى عددهم من اشرف رومية واصحاب
الخطوط والعلماء فيها وكثير من الغرباء السياح والزوار وكانوا كلهم يسمعون
هذه اللغات وكانهم يفهمون كل ما قيل فيها فان رغبتهم في السماع وولوعهم
بالقريب دَعَوَاهُم الى حضور هذا المشهد النادر فكانوا يصفقون استحساناً
اذا سمعوا لغة رق لفظها وحسن سماعها . وتلقى العلوم في هذه المدرسة
باللاتينية والاطالمانية ويُدرّس فيها من اللغات الشرقية العبرانية واليونانية
والسريانية والعربية

ولبعض الطوائف الشرقية مدارس خاصة بهم غير هذه المدرسة
ومستقلة عنها الا في اعطاء بعض الدروس العالية واقدمها مدرسة القديس
اثاسيوس للروم الكاثوليك انشأها البابا غريغوريوس الثالث عشر سنة
١٥٧٧ وخصها بالتابعين للطقس اليوناني من يونان وسورين ومصريين
وروثانيين واطاليان وقد نشأ فيها رجال علماء من هؤلاء الامم اشتهروا
بفضلهم وعلمهم ومقامهم في الشرق والغرب . غير ان قداسة البابا الحالي اجابة
لاقتراح المثلث الرحمة البطريك غريغوريوس الاول خصها باليونان
والسورين وسلمها الى عهدة الرهبان البندكتيين بعد ان كانت بيد اليسوعيين
ورفع عنها سلطة الكوردينال رئيس المجمع وصارت متعلقة به رأساً وانشأ
للروثانيين مدرسة خاصة بهم بمساعدة امبراطور النمسا ويدخل فيها

الفرنسيون والايطاليان من اصحاب الطقس اليوناني
 وللوارنة ايضاً مدرسة عامرة حديثة العهد مستقلة عن مدرسة
 البروباغندا انشأها غبطة العلامة بطريركهم الحالي مار ايلياس الخويك حين
 كان مطراناً اذ سعى بمشترى محلّ ملائم لها واحضر اليها تلامذة نجباء
 وتولى ادارتها مدة طويلة وما زال يدأب في نجاحها وتقدمها الى ان استقام
 امرها فانتدب الى البطريركية حينئذٍ وسلم ادارتها لعناية الاب العالم القاضل
 الخوري الياس شديد الذي خلقه في الرئاسة عليها. وكان لهم قديماً مدرسة
 شهيرة نشأ فيها عدد كبير من العلماء واصحاب المقامات العالية الذين خدموا
 العلم واهله اخدم الجليلة الا انها ذهبت من ايديهم بدخول الفرنسيين
 الى رومية بقيادة بوناپرت

وللارمن ايضاً مدرسة كبيرة انعم بها عليهم قداسة البابا الحالي ويدرس
 فيها عدد عظيم من طلبة الارمن الكاثوليك . ولكلٍ من هذه المدارس
 الاجنبية رئيس وطني ممن عُرف بسعة العلم وحسن الادارة ما خلا مدرسة
 البروباغندا ومدرسة الروم الكاثوليك فان ادارتهما في يد الاجانب بسبب
 الاختلاط واختلاف اللغات بين طلبتها وتمدد طوائفهم وطقوسهم الا ان
 الاخيرة مذ تولى ادارتها الرهبان البندكتيون الزمهم قداسة البابا الحالي ان
 يجرؤا في طقوسهم وصلواتهم وعوائدهم وملبوسهم على الطقس الشرقي اليوناني
 ومنع فيها دخول الطقس اللاتيني على الاطلاق

(ستأتي البقية)

كليات اميركا الجامعة

والقابها العلمية

بقلم حضرة الاديب شحادة افندي شحادة تزيل اميركا

يوجد في الولايات المتحدة اربع وخمسون مدرسة كلية ما عدا المدارس العليا التي تُعدّ بالآلاف وتختلف هذه الكليات في العظمة والاهمية فمنها ما لا ينبغي ان يُطلق عليها الا اسم مدرسة عالية ومنها ما قد خدمت البلاد في مباحثها العلمية وجمعت من اكابر الاساتذة واخرجت من الوف الطلبة ما حق لها به ان تُعدّ في مصاف اعظم كليات العالم . ومن النوع الاخير تمتدّ كلية مشيكن الجامعة وهارفرد في ضواحي بوسطن وياثيل في نيوهافن وكولبيا في نيويورك . وليس في العالم بلاد انتشرت فيها الكليات بالسرعة والكثرة اللتين انتشرت بهما في اميركا لما أن البلاد كثيرة الخيرات وعند اهلهما رغبة عظيمة في التهذيب والوقوف على الحقائق العلمية ولا سيما ما كان منها وسيلة الى اكتساب الماديات

واقدم كليات اميركا كليتا هارفرد وياثيل الجامعتان وكلتاها أُسستتا في القرن السابع عشر على نظام كليات انكلترا كما ان كليات انكلترا انما اقتبست نظامها عن مدارس فرنسا وايطاليا والمانيا . ولا يُطلق على مدرسة لقب كلية (College) او جامعة (University) الا باذن خاص من حكومة الولاية ويدخل تحت هذا القانون كل كلية سواء انشئت على نفقة الحكومة او بعض ذوي الغيرة من الاهالي وسواء كانت علمية او دينية . وكذلك فان حق منح الألقاب العلمية لا يكون الا بعد نيل الاذن فيه من حكومات

الولايات وهذا ايضاً مأخوذ عن نظام الكليات الاوروبية وقد ابتدأت فيها هذه المادة في القرن الثالث عشر وانتشرت مع انتشار الكليات في القرون التالية

ومما يجدر بالذكر هنا ان تسمية اعشار كليات اميركا الكبرى انشئت في الخمسين سنة الاخيرة وقد بلغ بعضها في هذا الزمن القصير القاية القصوى من العظمة والشهرة فكلية كاليفرنيا الجامعة تعد الآن مع حداثة عهدها من كليات اميركا العظمى . ولكثير من هذه الكليات اوقاف عظيمة فان ستنفرد يونيفرستي في كاليفرنيا تحسب اغنى كلية في العالم لان مسر ستنفرد وهي التي انشأت هذه المدرسة بذلت كل ما تملك من الملايين لتأسيسها وامتدادها الا ان مقامها العلمي لا يملو مقام كلية برون في مدينة بروفيدنس والقابها العلمية لا تعتبر بمنزلة الاقارب التي تمنحها كلية برون مع ان هذه دون تلك ثروة وعدد تلامذة الا انها اقدم منها عهداً واعظم خدمة للعالم . على ان مستقبل ستنفرد سيكون عظيماً جداً بالقياس الى سرعة نمو كاليفرنيا وبما لديها من المال الجزيل اللهم بشرط ان يُطلق للاساتذة قلن يتبعوا ما شاءوا من المباحث العلمية والدينية والسياسية والاقتصادية لانه متى قيدت افكار الاساتذة يذهب مخصوص فقدت ائكليّة مزيته اذ الحرية في البحث والاستقلال في الرأسي من أهم دعائم الكليات الجامعة . وقد لاحظت مدة اقامتي في كاليفرنيا وايضاً مدة اقامتي في شرقي الولايات مما قرأته في المجالات ان مسر ستنفرد مقيدة المدرسة بخطة لا تتعداها حتى اتفق حديثاً ان احد الاساتذة نشر مذهباً اقتصادياً مخالفاً لميل مسر ستنفرد

فأجبر على الاستمقاء. وانما ذكرت هذا الحادث لأئبه القارئ الى ان المال ليس الاساس الوحيد الذي تبني عليه الكليات الجامعة بل قد يكون احياناً حجر عثرة في سبيل الوصول الى الحقائق العلمية وعندى ان مدرسة فقيرة فيها نفر قليل من المدرسين وعمد يسير من الطلاب تطلق فيها الحرية للبحث والاستقرأ اجدر بلقب كلية جامعة من مدرسة يعصدها المال الوافر ويضيق فيها على الافكار وتازم في المباحث حدًا لا تجاوزه

قلت ان منح الرتب والالقاب مقتبس عن كليات اوربا في الاعصار المتوسطة فلقب بكالوريوس علوم (B. A. او A. B.) كانت تمنحه عمدة المدرسة في اوربا لمن تجده بعد الفحص اهلاً للتدريس وكذا لقب دكتور في اللاهوت (D. D.) ولقب دكتور في الشريعة (I. L. D.) وما شاكل ذلك فانها كانت تمنح للذي يدرس هذه الفروع في الكلية مدة مرسومة ويثبت عند الامتحان انه قد حصل من العلم او اللاهوت او الشريعة ما يؤهله لنيل تلك الرتبة. وكذا في اميركا فان كلية هارفرد في القرن السابع عشر نالت من حكومة انكلترا الاذن في اعطاء الالقاب العلمية بعد الفحص ثم لما تحررت البلاد وكثرت الكليات صارت تستمد هذا الحق من حكومة كل واحدة من الولايات التي أنشئت فيها

ويوجد في العالم العلمي ما ينيف على مئتي لقب ولا نغني بهذا ان كل واحدة من الكليات تمنح هذا العدد من الالقاب فان هارفرد مثلاً تمنح اثني عشر لقباً وبأبيل تمنح خمسة عشر ومشيكن تمنح عشرين ولأجل ذلك يصعب عليّ ان ابين ماهية كل لقب واشير الى اهميته ومعناه. على انه

يوجد خمسة القاب تمنحها جميع كليات العالم العظيمة بالتقريب وخصوصاً في اميركا وهي (١) لقب بكالوريوس علوم (A. B.) • (٢) لقب معلم علوم (M. A.) • (٣) دكتور في الفلسفة (Ph. D.) • (٤) دكتور في اللاهوت (D. D.) • (٥) دكتور في الشريعة (L. L. D.) • وهذه ما خلا لقب دكتور في الطب (M. D.) فانه من خصائص المدارس الطبية
(ستأتي البقية)

مَتَفَرِّقَات

حمام الزاجل عند المتقدمين — يؤخذ من خطبة القاها احد علماء اليونان في الندوة العلمية بآثينا ان استخدام هذا الحمام في المراسلات قديم جداً وقد ورد ذكره في التاريخ من قبل الميلاد باربعة قرون • وذلك ان رجلاً من سكان جزيرة اغويل يقال له تورستان قدم اولمبيا للدخول في العابها المشهورة فاوتي فيها الفوز على اقرانه وكان الفوز في هذه الالاب يمد من اعظم المآثر عندهم • وكان قد استصحب معه حمامة من هذا النوع فلما ادرك هذا الفوز المجيد اطلق الحمامة بعد ان ناط الى رجلها خرقة حمراء فلم تلبث ان عادت الى الجزيرة فبلغت هذه البشرى اباه في مساء ذلك اليوم

تقلص جرم الشمس — مما تحققة علماء الهيئة ان الشمس يتقلص جرمها يوماً فيوماً بما ينبعث عنها من الحرارة على الدوام • وقد وقفنا على

كلام للسير روبرت هال الفلكي الانكليزي الشهير قدّر فيه ان هذا
التقلص يكون نحواً من ٣ سنتيمترات في اليوم وبالتدقيق سنتيمترين و ٨٥٩
من السنتيمتر فيبلغ في القرن ما يزيد على كيلومتر . وعليه فمن اول التاريخ
الميلادي الى اليوم تكون الشمس قد نقص قطرها ما يقرب من ٢٠ كيلومتراً

فوائد

تنظيف الاواني الفضية - يؤخذ جزآن من ابيض اسبانيا وجزآن
من زبدة الطرطير وجزء من الشبّ وتُسحق معاً ثم يؤخذ من هذا
المسحوق ويداف بقليل من الماء وتُفرك به الآنية الفضية بقطعة من
النسيج الناعم وبعد ذلك تُغسل بالماء النقي وتُمسح . ويحسن ان تُنشف قبل
المسح بنشارة الخشب الناعمة

تركيب اساطين الفونوغراف - لذلك عدة تراكيب وقفنا على بعضها
فاحببنا ذكرها افادةً للذين يهمهم هذا الشأن وهي هذه

(١)	(٢)	(٣)
شمع عسلي ١٠٠ غرام	بارافين ١٠٠ غرام	بارافين ١٠٠ غرام
شمع كرنوبيا ٣٠ »	شمع عسلي ١٠٠ »	شمع كرنوبيا ٢٥ »
	شمع كرنوبيا ١٠٠ »	

حفظ اللبن - وصف لذلك بعض المجريين ان يوضع في قصعة اللبن

ملعة من بشارة الفجل الحريف البري فيُحفظ بهذه الطريقة عدة أيام
دون ان يدخل عليه فساد حتى مع تمريره للهواء المطلق



اسئلة واجوبتها

دوما (لبنان) - مرَّ بي في بعض مطالعاتي قول القائل « قد والله
استحييت من خلافتك » ولم أرَ قد في غير هذا الموضع مفصولةً عن الفعل
فهل هذا التركيب صحيح . ثم اني رأيت بعض الصرفين يقول عند ذكر
احرف اللة « حروف اللة » مع انهم نصّوا على ان صيغة فُعلول للكثرة فما
وجه هذا الاستعمال داود بشير

الجواب - اما المسئلة الاولى فجاء في معني اللبيب في الكلام على قد
ما نصّه . واما الحرفية فمختصة بالفعل المتصرف الخبري المثبت المجرد من
جازم وناصب وحرف تنفيس وهي معه كالجزء فلا تفصل منه بشي . اللهم
الآ بالقسم كقولہ

اخالدُ قد والله اوطأت عشوةً وما قائل المعروف فينا ينفّ
واما استعمال جمع الكثرة موضع جمع القلة فهو تسامح سهله ان كثيراً من
الاسماء ليس لها الا جمع واحد يستعمل للقلة والكثرة مثل افراس واعنة
ومثل فرسان ورجال فلما لم يطرد الجمعان لكل مجموع استسهل وضع احدهما
مكان الآخر الا ان الجري على الاصل حيث امكن اولى

القاهرة - ذكرت في الجزء الثاني من مجلة هذه السنة (ص ٥١)
ان عدداً كبيراً من الذين عُرِضوا في الجندية أُرجئ قبولهم بسبب صغر
قاماتهم فكم ينبغي ان يكون طول قامة الجندي
مستفيد
الجواب - متر و ٥٦ سنتيمتراً

القاهرة - قرأت في احدى الجرائد الكبرى « انتضى فلان لهذا
الامر » بمعنى انتدب له وهي ثاني مرة رأيت هذه اللفظة فهي مما نبت
من عهد قريب ولعل عمرها لم يتجاوز عشرة ايام غير اني اخشى ان لا تثم
الشهر حتى تشيع في الجرائد جميعها فاقولكم في صحتها عبده داود
الجواب - لم يأت في تفسير هذه اللفظة الا قولهم انتضى السيف
اي استله وانتضى الثوب اي اخلقه بكثرة اللبس مثل انضاء وانتضى في
يده اسمها اي اخذها واستخرجها من كنانته فانظروا الى اي هذه المعاني
تردونها ...

القدس الشريف - قد صححتم في ضياء ثكم الساطع اغلاطاً جمة مهمة
وردت في بعض الكتب المطبوعة في مطبعة الآباء اليسوعيين في بيروت
فشكر لكم كل اديب هذه الخدمة العلمية المجانية التي كشفت لنا الستار
عن حال تلك الكتب ونهت كل مطالع الى التحذر من الاسترسال اليها
والنقل عنها

وقد وقع لي في هذه المدة اني بينا كنت اطالع في كتاب « الالفاظ
الكتابية » المطبوع في المطبعة المذكورة عثرت على اشياء لم اهتم الى صحتها

جئت ملتجئاً الى اشعة ضيائكم المنير راجياً ان تكشفوا لي عن الصواب في المسائل الآتية وهي قليلٌ من كثير مما سأتيكم به ان اذتم لي وأسأل الله ان يكافئكم عني وعن المستفيدين خيراً

جاء في صفحة ١١ من هذا الكتاب في باب العفو ما نصه « وسجبت على ما كان منه ذليلاً وأغضيت عليه جفني وعركته بجفني وكطمت غيظي وأبقيت عليه وأرعيت عليه وجعلته تحت قدمي » . ولا يخفى ما في بعض هذا الكلام من الاضطراب والخفاء الا ان جميعه مستسهل عند قوله « وجعلته تحت قدمي » فان المفهوم منه انه بمعنى ما قبله اسي بمعنى « أبقيت عليه وأرعيت عليه » فكيف ذلك

وفي ص ١٨ « بيني وبينه شأنٌ وعداوة وبغضاء » ومقتضاه ان الشأن بمعنى العداوة لكنني لم اجد في كتب اللغة بهذا المعنى فهل نجعله من المستدركات على مصنفات اللغويين ام له محل آخر نجعله عليه . وفي ص ٢٠ في باب اسكان الفيظ « اربع على نفسك وضلمك » والذي رأيته في كتب اللغة ان الضلع بمعنى الميل والهوى فكيف يفسره في هذا الموضع

وفي ص ٢١ في باب الثلب والطمع « انكرت على فلان ما صنع وانكرته ونكرته ومنه قوله نكروا لها عرشها اي غيروها » ما معنى هذا الكلام وما مدخل تنكير العرش في الثلب والطمع ثم ما المراد بتكرار لفظ انكرت في اول الكلام ارجو الافادة ببيان ذلك كله ولكم الفضل

يوسف القحطان

الجواب - اما الموضع الاول فالظاهر انه قد وقع فيه تقديم وتأخير في ترتيب الجمل أدنى الى هذه الصورة المضحكة وهو الخش ما يتصور من ضروب التحريف والافساد . والذي يدل عليه السياق ان قوله « وجعلته تحت قدي » كان في الاصل ابعد قوله « وعركته بجني » فيكون الضمير من قوله « جعلته » عائداً على ما الموصولة من قوله « سجت على ما كان منه ذيلي » ويكون المعنى وجعلت ما كان منه تحت قدي اي سترته وتناسيته

واما قوله « بيني وبينه شأن » فقد تحرفت هذه اللفظة على مصحح الكتاب وصوابها « شأن » بنونين بينهما همزة ممدودة مصدر شئتته بمعنى ابغضته

واما قوله « اربع على ضلعتك » فصوابه « على ظلمتك » بالطاء المشالة ومعنى اربع اقيم بالطلع شبهه بالمرج وهو ان يغمز الرجل في مشيه والعبارة مما يجري مجرى المثل يريدون بها ان يقيم الانسان على عييه ولا يتعرض لكشف مساوئه

واما قوله « انكرت على فلان ما صنع وانكركته » فصواب الثاني « ونكركته » من باب علم وهو بمعنى انكرته . وقوله « ونكركته » بالتشديد الى آخره الظاهر ان هنا شيئاً ساقطاً لان التنكير لا يجيء بمعنى الانكار . على ان هذه العبارة خارجة عن سياق الفصل كما لا يخفى ولذلك نظن انها دخيلة على المتن زادها بعض الواقفين على الكتاب فعلقها على الهامش او بين السطور ثم ادخلها الناسخ في المتن لظنه انها من اصل الكتاب وكأن الاصل

فيها « يقال انكرت الشيء ونكرته اذا عبته ونكرته بالتشديد اي غيرته ومنه قوله نكروا لها عرشها » الى آخره فتصرف الناسخ فيها على قدر فهمه وعلمه . ولهذا الموضع نظائر في الكتاب هي السبب في كثير مما يرى فيه من الاضطراب والتعمية ولنا في هذا المعنى مزيد بيان نرجئه الى غير هذا الموضع

آثار ادبية

كتاب السودان بين يدي غردون وكتشنر - أهدي الينا الجزء الاول من هذا الكتاب الجليل وهو من تأليف حضرة السريي الالمى ابراهيم فوزي باشا ابتداءه من تعيين غردون باشا حاكماً على خط الاستواء وتبع ما وراء ذلك من الحوادث السودانية وما كان من دعوة المهدي وحروبه الى سقوط الخرطوم ومقتل غردون . والكتاب سهل العبارة واضح الاداء يشتمل على كثير من غريب اخبار تلك البلاد وتواريخها وعادات اهلها واخلاقهم الى غير ذلك من الفوائد النادرة التي لم يسبق تسطيرها في غير هذا الكتاب

وهذا الجزء منه يشتمل على اربع مئة صفحة كبيرة جيد الطبع والورق وهو يطلب من ادارة المؤيد الاغر وثمان الكتاب كله خمسون غرشاً يدفع نصفها عند استلام الجزء الاول والبقية عند تمامه

فكاهات

رواية

عواقب القدر

١

في اليوم الثامن من شهر ايلول سنة ١٨٥٥ استولت جنود الدولة العلية وفرنسا وانكلترا واليامون على مدينة سبستبول بعد حصار شديد وحرب عوان دامت نحو سنة وانسحب الروسيون مشتين تحت كل كوكب . ولم يكن الليل الذي عقب القتال بأقل هولاً منه فقد تلا دوي المدافع هزيم العود وعصف الرياح والزوابع وكأن الروسيين ابوا الا ان يقتفوا آثار اجدادهم في موسكو فاضرموا النار في جوانب المدينة فلم تبق ولم تذر وبذلك اكملوا تخريب ما عجزت القنابل عن تخريبه في مدة احد عشر شهراً ولم يتركوا للمتصرين سوى معالم دارسة ورسوم طامسة

وكان الجنود قد نهكهم التعب ومالت اعناقهم من الكرى فتوسد بعضهم الحجارة وبات آخرون لا يطمئن جنبهم الى مضجع فاخذوا في المسامرة والحديث وفيهم يتناقلون حوادث نهارهم وقد كادت تلوح طلائع الفجر اذا برجل يسير الى جهة المعسكر الفرنسي فعرفه احدهم فقال هذا هو الضابط مالوري . ووقف الضابط هنيئاً يدير نظره فيما حوله من اشلاء القتلى وعلى يمينه معسكر الجنود المتحالفة وعلى يساره فُرصة سبستبول وبينهما المدينة التي تحالف الحديد والنار على تخريبها فادرك من اول لمحة ان الروسيين لم تعد تقوم لهم قائمة فتغير وجهه واقبض ثم ضرب الارض برجله وقال اف لي وتبا لشقاائي فهذه الحرب قد انقضت واقبضت معها

آمالي وساعود عنها كما اتيت لم تبلغ رتبة ولم احظ بوسام ان هذا لما تمض عليه
الانامل حسرةً وغيظاً ويشهد الله لولا حيلة لي وابنة تركتها على امر من الجر
لاستقلت في الحال . وفيما هو على ذلك اذ تراءى له شيخ يسئل في الظلام فاسرع
اليه فاذا هو رجل روسي من رعاي الشعب فاخذ الضابط بتلاييه وصاح به من
انت . فارتعدت فرائص الرجل فرقاً وقال رحمة يا مولاي . قال من انت قلت لك .
قال انا ايثار غويين اتيت لاعرف ما آلت اليه الحرب فتعسفت . قال تكذب
يا شقي بل انت تسرق الموتى اشيائهم ثم صوب مسدسه الى صدره فصرخ قائلاً
اعف عني يا مولاي فاقسمك ما غمت . فدّ الضابط عنقه وقد شام بارقة امل
فقال ويحك وما غمت . قال هذه الالماسة اولاً . قال ثم هذا النوط
فتأمله فاذا فيه صورة امرأة فتأثر مالوري لهذه المرأة التي فجعتها صروف الدهر بمن
تحب وودّ لو ينظر الرجل الذي أخذ منه لعله ينقل الى ذويه وصيته اذا وجدته
حيّاً . فالتفت الى الروسي وقال اذا دلتني على صاحب هذا النوط سمحت لك بتفتيش
ما بقي . فسار به الى معطف واد هناك واثار الى جثة ضابط في نضارة الحياة قد
مالوري يده الى جيبه فوجد بطاقة عليها اسم الكنت جاك دي مادراي . فاقبل عليه
فأحسّ بخفقان في قلبه فصاح قائلاً هو حي . فاستطير فواد ايثار روعاً ثم اعطى
الضابط زجاجة فيها شراب ورجع على اعقابيه . فسقى الضابط الجريح جرعة منها فلم
يلبث ان فتح عينيه وتنهّد ثم نظر فرأى مالوري املهه فقال لك مني الف شكر
يا مولاي فان رحمة الله ابت الان اكفل لولدي القاصر امر مستقبله قبل موتي
فانت فرنسوي مثلي وضابط مثلي أفتريد ان تسمع طلبه مائت . قال بل تعيش ابها
الكنت فان حالتك على ما أرى لا تنذر بسوء . قال بل هي أسوأ مما تظن فاستمعني
قال قل فاني مصغ . فجمع جاك دي مادراي قواه وقال على نحو خمسة اميال من هنا
منزل تسكنه امرأة غضة الشاب تدعى صوفيا ستروسكا كنت على وشك الاقتران
بها ولم تفرّق بيننا الاقدار فاذهب اليها وقل لها اني اوصيها بابني فتجعلهُ تحت رعايتها
فاذا لم تستطع ذلك فاطلب منها الامانة التي استودعتها ايهاا وهي اوراق مالية قيمة

مئتي الف فرنك وسلمها الى محرر المقاولات روبنثال فهو وكيله ويقوم في المهمل . ذلك ما انتظر منك يا مولاي وانا واثق ان السيدة صوفيا ستكفيك كل هذه المشقة . وقد كنت عهدت بسرّي الى جاويز من فرقتي يقال له جاين الا اني رأيتُه سقط في اول هجوم . قال مالوري سيكون ما تريد وساعتي بولديك كأنه ولدي ولكن اما من علامة تعرف السيدة صوفيا اني آت من قبلك . قال بلى فخذ ثم قش في جيبه فلم يجد شيئاً فقال اواه لقد سرق مني . قال له مالوري وقد وضع النوط امام عينيه أهذا ما تقش عنه يا مولاي . فتهد الجريح ملياً ثم هس بصوت خافت استودعك الله يا حبيتي صوفيا وفاضت روحه . فوقف مالوري حيناً مخفياً امام هذه الجثة الهامدة تجاذبه تيارات الافكار وقد رأسه انه سخط له ثروة هي نهضة المحتلس وخلسة المفترس فصمم ان يتدفع الى الاستيلاء عليها

وبعد ثلاثة ايام استأذن مالوري قائده وسار على جواده وقد بدّل ملابسه العسكرية بثوب قروي حتى بلغ المنزل الذي اشار اليه دي مادراي فدخل على السيدة صوفيا وتلفف بابلاغها بآ وفاة الكنت فتحدت الدموع على وجنتيها تحذر الطلّ على الزهر . ثم سلم اليها النوط وذكر لها وصية الكنت فقالت هي مقصية بأذن الله وقد وطنت النفس على ان اخضع هذا الولد اليتيم بمبلغ مئتي الف فرنك من ثروتي فوق ما ترك له والده حتى اذا قضي عليّ قبل ان يبلغ اشدّه يكون في حالة تمكنه من اللحاق بنظرانه واكفائه . ولو انها حدثت بنظرها في تلك الساعة الى وجه مالوري لذعرت من تغير لونه وشخص بصره عند علمه بوجود هذه الثروة الطائلة تحت طائلة يده فاراد ان يستوثق لنفسه فقال اولم يكتب الكنت وصيته . قالت لا ولكنه كتب قبيل سفره الى وكيله في المهمل رسالة يوضح له فيها رغبته ويذكر له في اثناها ارقام اوراقه المالية المستودعة عندي . فقال مالوري في نفسه لا بد من اخفاء هذه الرسالة . ثم اردفت كلامها قائلة الا تكرم يا سيدي بالبقاء هنا الى الغد فانت صديق دي مادراي وموضع سره فلعلني استشيرك في بعض اموري . قال انا على ما تريد . فخرجت وبقي هو في الغرفة وقد صمم على اتيان فعلته في

تلك الليلة . فلما اتصف الليل اعار اذنا صاغية فلم يسمع سوى حفيف النسائم فتفقد الخدم فاذا كلهم نيام فنزل الى الحديقة وجمع حزمة من العيدان وصعد بها الى غرفة السيدة صوفيا فراها على نور سراج ضعيف مستلقية على ظهرها فتناول منديلاً وشد يده على انفها ففتحت فاما فوضع فيه المنديل فالتبته مذعورة وقبل ان تدرك حقيقة ما ألم بها التي احراماً على وجهها ثم لفها بالخفاف وشد وثاقها شداً محكمًا واضرم النار . ثم عمد الى الخزانة فاخذ منها علبتين فاحتملها وخرج وكان جواده مسرجاً فامطأه وسار لا يلوي على شيء حتى بلغ المعسكر ففتحتهما فوجد في الاولى اوراقاً مالية بقيمة اربع مئة الف فرنك وفي الثانية جواهر وحلى ثمينة تساوي مثل هذه القيمة فوضع الاوراق والجواهر في صندوقه وجعل العلبتين طعاماً للنار

ولما كانت الحرب قد وضعت اوزارها او كادت استأذن مالوري في العود الى الوطن فاذن له فعاد وفي عزمه ان يجعل البحر ينه و بين جناتيه .. حتى اذا بلغ منزله علم بموت امرأته في الليلة الواقعة بين ١١ و ١٢ ايلول وهي التي ارتكب الجناية فيها فذعر لهذا الاتفاق الغريب وجعل يضرب اخماساً لاسداس . وكان يزيد في هواجسه امر التخلص من الجواهر المسروقة اذ كان يستحيل عليه مبيعها في باريس لتيقظ رجال الشحنة فيها فاسافر الى لندرا وهناك تمكن من بيعها بقيمة اثني عشر الف ليرة انكليزية . فقبضها في الحال وعاد قاصداً المهتر فتعرف بمحرم المقاولات وعرفه بنفسه واقام هناك اياماً تمكن في خلالها من استطلاع ما يريد وعلم بموضع رسالة الكنت . فبينما هما ذات يوم يتزهران ومعهما نوتي يقال له يكايل عرض مالوري عليها نزهة بحرية فاجاباه ثم اخذوا فلكاً وسأروا به بحجرون عباب اليم حتى اذا بعدوا عن الشاطئ قليلاً اخترط مالوري خنجره وطعن يكايل في صدره فاقاه صريعاً ثم رمى نفسه في البحر ودفع الفلك بساعد شديد فاقبل وراح الشيخ والنوتي في قعر اللجة ثم جعل يصرخ ويستغيث واتفق مرور سفينة بالقرب منه فاسرع بحارتها الى اقتاده ولما بلغ البر دخل منزل محرم المقاولات لاخذ ثيابه وصادف من الخدم غفلة فانتزع الرسالة المعهودة فمزقها وحسب ان جناتيه سوف تحقن بين الماء والنار...

٢

على ساحل نرمنديا بين ديف وترقييل بلدة حديثة البناء يقال لها هلكات قائمة في اجل بقعة من بقاع كلفادوس في سبخ اكلم رملية . وكان في جملة ابنتها دار قديمة العهد مبنية بالآجر قائمة على نشز عال وتعرف بالصومعة . فلما كانت سنة ١٨٥٧ قدمها زائران احدهما رجل يناهن الخامسة والاربعين من العمر قوي البنية والثاني فتى لا يتجاوز الثانية عشرة من سنه وضيء الطلعة بشعر اشقر ينال فرع كنفه ونظر يشف عن ذكاء وافة . وكان الفتى دانيال دي مادراي والآخر وليه الجاويش جاين وقد قضى مدة في اسر الروس فلما عاد وعلم بموت ضابطه واحترق منزل السيدة صوفيا وغرق محرق المقاولات ورأى ابن مولاه أصبح بلا نصير ولا ثروة لم يقنط من تتابع هذه النكبات بل أخذ الفتى تحت عنايته ووقف عليه جميع اهتمامه الى ان بلغ السابعة عشرة من عمره واصبح قوي الاسر كامل التهذيب ذا منظر ورواء . وكان بين فيرس وهلكات قصر شاهق يخص البارون دي بريكور وهو كهل في الستين من العمر ذو ثروة طائلة وله فتاة اسمها ادماء

كانها صورت من ماء لؤلؤة في كل جارية من حسنات قمر
عرضت لدانيال في احدى غدواته وروحاته فملك لبه وخلبت قلبه واستولت على جميع عواطفه ورأت هي في وجهه صباحة وفي اخلاقه رقة مع شرف ائيل وحسب باذخ فاصابها ما اصابه فتاعها وتواعدا . وكان والدها يقضي أكثر ايامه في باريس فكانا يصرفان الساعات الطوال يتشاكيان لوعة الصباة ويتساقطان حديثا كأنه الروض المطور . وباح لها دانيال بهواجسه وخوفه ان يرفض عليه والدها يدها لضيق ذات يده فسكنت باله وعاهدته على ان لا ترضى منه بديلا



عاد البارون دي بريكور من باريس فخلا بابنته وقال لها لقد بلغت يا عزيزتي السن التي تدعوك الى انتخاب كفؤ لك قبل ان تصبحي وقرا على عاتق ابيك . وان اميرا من عظماء الروس طلب الي يدك أفلا ترغبين في ان تدعي اميرة .

فاطرت ادمآء هنيهةً وهي تفكر ثم قالت اما الامارة يا أبت فلا رغبة لي فيها واما الزواج فاذ قد تقدمت اليّ بوجوبه فانا لا اخفي عليك اني محبة محبوبه . قال ومن تحبين . قالت فتى لا كالفتيان . قال فما اسمه . قالت دانيال دي مادراي . فلم يكد هذا الاسم يقرع سمعه حتى هبّ من مكانه مذعوراً ودفعها عنه بعنف واخذ العرق البارد يتحدر على خديه . فارتاعت ادمآء تهيج ابياها وجعلت تستعطفه فقال لها لقد نكأت في جرحاً كالمنا يا عزيزتي ولكن لا بأس عليك فدعيني الآث وشأني ولا يدخل عليّ احد . فخرجت الفتاة وبقي هو في الغرفة شاخص البصر ثم قال هذه ضرباتك ايها القضاء فان ابنتي تحب الولد اليتيم الذي خنت والده وسلبت ثروته وقتلت انصاره فيا جاك دي مادراي هل حان اوان انتقامك . ثم استولت عليه قشعريرة فجعل يرتعد وتمثل جرائنه امام عينيه فصرخ قائلاً ويل لي انا الخائن . هوذا الضابط دي مادراسيه ... هوذا روبرتال وييكاييل ... ويلاه هذا خيال السيدة صوفيا ... دخلوا عليّ ... اوثقوني ... ارحموني ارحموني ...

وما زال على مثل تلك الحال الى ان اضاء النهار فعاد الى نفسه وتذكر حديث ابنته وحبها فقال أيمكن ان يخلط دم القتال بدم المقتول ... ايقضى عليّ ان يبقى هذا الفتى نصب ناظري وادعوه ولدي ... أجل . تلك كفارة اكفر بها عن جرائمنا فاردّ لهذا اليتيم على يد ادمآء ثروته المسلوقة واحقق سعادته وسعادة ابنتي في آن واحد . ثم دخلت عليه ادمآء فاعلها برضاه عن زفافها الى دانيال فكتبت اليه تبشّره وتستدعيه وايقنا ان السعادة اصبحت منها على جبل الذراع

وبينا الجميع هناك يتوقعون زفافاً مشهوداً اذ بمرّة فاخرة قد وقفت على باب القصر وخرج منها رجل يقارب الاربعين من العمر فاستقبله البارون بالحفاوة والاكرام ودخل به القصر على الرحب والسعة . فلما كان المساء بعد العشاء وقد خلا البارون بزارمه قال له ما اقدمك الينا ايها الامير . قال ذكرت وعدك لي في باريس فحضرت . قال واي وعد تريد . قال وعد الزفاف . قال وعدتك يد ادمآء على شرط قبولها ولكي لا عدت وجدتها قد ارتبطت بحب غيرك فخير لك ان تعدل

الى سواها . قال بل انا اتذرع بوالدها الى نيل رضاها ولا اثني عن عزم عزيمته .
قال لقد ابعدت مذهبك في المزاح ايها الامير وعليه فانا ارفض طلبك رفضاً باتاً .
قال يسوءني ذلك ايها البارون واراني مضطراً الى تذكرك سالف المهد بيننا . قال
وما تعني بذلك وهل تعرفني انت من عهد بعيد . قال عرفتك يوم كنت تدعى
بلقب الضابط مالوري . عرفتك يوم اوحى اليك الكنت دي مادراي آخر كلماته
وهو يجود بنفسه . عرفتك يوم حاولت خنق السيدة صوفيا ستروسكا في سريرها
بعد ان اضرمت النار في منزلها وسرقت مالها ومال اليتيم ويوم كنت ادعى انا
ايقان غويين ولكي احد الله على اني تمكنت من تخليصها منخله العقل وهي الى الآن
في قصري حية ترزق وكلة واحدة منها كافية لهلاكك . وكان البارون مالوري
يسمع كل ذلك وهو مشرد البصر لكنه لم يلبث ان اتصب كأنه مدفوع بنافض
كهر بآتي وقال ان من الاسرار ما يقتل صاحبه وهذا واحد منها فيا ايقان غويين
اذا كنت تعرف صلاة قاتلها لانك ستموت . ثم انتزع سيفين من الجدار وقدم
الى الروسي واحداً منها فلم يتحرك . فقال له اذا رفضت المبارزة فاعلم اني اقتالك كما
تقتل الكلاب . فقال له الروسي غير متأثر ولكي اندرك انك اذا سقتني لا يلبث
ان يسقط رأسك على النطع ولقد ساء فألك اذ توهمت اني اغرر بنفسي بين يدي
لص قاتل نظيرك فاعلم اذن اني قبل مزاييتي باريس كتبت رسالة مطولة لم اغفل
فيها شيئاً من وقائعك العظيمة الذكر وسلمتها الى عهدة صديق لي أثق باخلاصه
وفوضت اليه تسليمها الى الحاكم اذا لم اعد اليه في مدة ثمانية ايام . فاذا اضيف الى
هذه الرسالة شهادة السيدة صوفيا والجاويز جابين فانت ادرى بما يكون اذ ذاك
اما الآن فدونك صديري فاضرب ان استطعت . وكان ذلك أكثر مما يستطيع
مالوري احتماله فتجلجج لسانه واصطكت اسنانه ووقع مغشياً عليه فقال الروسي في نفسه
هذا خير ما كنت اتوقع ثم أغلق عليه الباب وخرج فدعا ادماء فلما اقبلت اقتضت
عليها فاخذها بين يديه ووضعها في عربة كانت تنتظره وسار بها في طريق باريس

مرّت خمسة عشر يوماً على ادماء في باريس وحولها الحراس من خدم الامير وهو كلما اجتهد في استرضائها زادت نفوراً واشتماراً الى ان عيل صبره واعتته فيها الحيل فباح لها بمجانيات ابيا واحدة واحدة وخلص السيدة صوفيا على يده مخنلة العقل واحفاظله الشديد عليها في القيود لاجبار ابيا على الازعان لرغائبه وقبوله صبراً له واذا ذلك

لم تر الا دموع باكية تسفح من مقلة على خدر
 كأن تلك الدموع قطرندي يقطر من زرج على ورد
 وجعل الامير في خدمتها رجلاً روسياً يقال له الكيس فاستأثته اليها بوعدها اياه
 باطلاقه من ربة الاستعباد وتمكنت بواسطه من مراسلة خطيبها فذكرت له عزيمتها
 على الهرب مع الاسيرة الثانية المجنونة واوصته ان يكون على حذر
 فلما كان مساء احد الايام اومأ الكيس الى ادماء ان تكون على استعداد حتى
 اذا ارخى الليل سدوله وكان الامير خارج المنزل ثقلاً خفياً ودخل غرفة
 المجنونة فتهدد حارسها بالقتل ان تكلمت وبعد ان اوثق يديها ورجليها وسد فاهها
 بتدليل دعا ادماء فاقتربت من المجنونة وفكت قيودها وما زالت تلاطفها وتملقها الى
 ان سكنت اليها فقادها الكيس الى العربة فدخلتها واغلقتا رتاها . ثم اقبل
 الخوذي فاستوى على كرسيه وجلس الكيس الى جانبه حتى اذا خرجوا من القصر
 هجم اثنان على العربة هما دانيال وجاين فوقفاها واخرجا من فيها . وفي اسرع من
 لمح البصر وثب الكيس الى الارض ووخز احد الجوادين بخنجره فهاج حتى تعذر
 على الخوذي كبح جماحه ولم يلبث ان غابت به العربة في منعطفات الطريق
 فهنا دانيال وجاين ادماء بخلاصها من يد ذلك الظالم وشكروا جميعهم لالكيس
 سعيه وساروا الى قصر دي بريكور الذي كان على مقربة من هناك فوجدت ادماء
 فيه رسالة من ابيا يهبها فيها مليوني فرنك بائنة (دوطة) ويجعل لها الخيار بان تقترن
 بين تشاء . ولما علم الامير الروسي فرار سجينيه رآر زئير البوة عورضت في طريقها
 الى اشبالها وقال ويل للحائثة فستعلم كيف يكون الانتقام ثم ذهب فاقام عامة نهاره

حول قصر دي بريكور يترصد . وفي المساء كان موعد اجتماع دانيال بوكيل ادماء
فخرج مع جاين وراهما الامير فدخل تحت حجاب الظلام والخدم مشغولون عن
مراقبته وصعد الى غرفة ادماء في الطبقة العلوية وفي يديه خنجر ومسدس . فذعرت
لمرأة وادارت الكلام فقال لها عند اول حركة اوصوت تبدينه فانا قاتلك ثم وضع
اسلحته على المائدة وتقدم فاقطع ربط الستائر وينا هو يحاول ان يشد بها وثاق ادماء
اذ حانت منه التفاته فاذا امامه مشهد هائل تشيب له رؤوس الاطفال . رأى المجنونة
تقدم نحوه بدم بارد ثابتة كأنها القضا المبرم وهي محمولة الشعر جاحظة العينين وفي
يناها ويسراها مسدسة وخنجره فتقلصت شفتاه وارتجفت اعضاؤه وتخاذلت ركبته
وللمال سمع دوي كأنه الرعد القاصف فتراخض الخدم على صوت الرصاص فوجدوا
الامير مطروحا على الارض جثة لا روح فيها وادماء مغشيا عليها والمجنونة تقبه
ضاحكة لاتنقماها من تولى تعذيبها مدة عشر سنوات في القيود والاغلال . وبلغ
الامر زعيم الشحنة فحضر ولما تحقق ان غريم المقتول امرأة مجنونة تركها وانصرف
وذهب دم الذي كان يدعى في سالف ايامه ايقان غوين هدرًا

اما البارون دي بريكور فلما رأى نفسه عاجزًا عن تخليص ابنته من مخافة تشهيره
والتنكيل به هرب الى الهفر وركب منها باخرة كانت متوجهة الى اميركا الا انها لم
تكد تبعد به عن الشاطئ حتى لعبت به الوسوس والاهام وقتل عليه ماضيه وتخيّل
قتيله في تلك الحجة يدعوانه فقال هاء نذا والقي بنفسه في البحر فكان آخر العهد به

ولما علمت ادماء بمصرع ابيها جزعت عليه جزعًا شديدًا وأخرت زفافها ايامًا
صرفتها في العناية بالسيدة صوفيا الى ان ثاب اليها رشدها وانقضت ايام الحداد
فرفت الى الكنت دانيال دي مادراي ولم يبرح بين السيدة صوفيا والجلاويز
جاين مظهر العناية ومجلى السعادة والغبطة ولسان حالها ينشد

ان يسونا الماضي قد سر آت فاعفّر ما مضى بما هو آت

❦ اغلاط العرب ❦

(تابع لما قبل)

وقال الزبيع بن زياد العبسي

فالجأتم اخا الغدرات قيساً فقد افعمتم ايفار صدري

اي فقد افعمتم صدري وغراً اي ملاً تموه غيظاً فعبّر بالايثار ثم قدم وأخر
فجعل الايفار مفعولاً به والصدر مضاعفاً اليه فجاء الكلام على حد قولك في
ملاّت الاناء ماءً ملاّت ماء الاناء . وقال القرزديق وقد حملهُ رجلٌ
على ناقته

اتاني بها والليل نصفان قد مضى امامي ونصف قد تولّت توائمه

نصفان بالفتح من قولهم اناء نصفان اذا بلغ الماء نصفه يريد اتاني بناقته
والليل قد مضى نصفه وبقي النصف الآخر . ولكن البيت مضطرب اللفظ
والمعنى لان قوله ونصف معطوف بلا معطوف عليه وقوله قد مضى امامي
الضمير في مضى يعود على الليل وهذا لا يوافق قوله والليل نصفان لان
مقتضاه ان الليل قد مضى نصفه لاكله وهو ما صرح به بعد ذلك بقوله
ونصف قد تولت توائمه فتناقضت اطراف الكلام ولم يبق للبيت معنى .
الهم الآن يكون في الرواية خطأ من النسخ والاصل والليل نصفان
« نصفه » امامي الى آخره اي نصفه باقي امامي لم اقطعه والنصف الآخر
قد تولت توائمه فيستقيم المعنى كما ترى . والمراد بالتوائم هنا النجوم وهي في
الاصل النجوم المتشابهة . وقال عنتره

او روضةً أُنْفَأَ تَضَمَّنَ نَبْتَهَا غَيْثٌ قَلِيلُ الدِّمَنِ لَيْسَ بِمَعْلَمٍ
 قال التبريزي المعنى ان هذه الروضة ليست في موضع معروف فيقصدها
 الناس للرعي فيؤثروا فيها ويوسخوها وهو احسن لها اذا كانت في موضعٍ
 لا يُقَصَّدُ . اهـ . وعلى هذا فقوله قليل الدمن الى آخره كان الوجه قليلة
 الدمن ليست بمعلم لانه من صفة الروضة لا من صفة الغيث . ولا يبعد
 ان تكون الرواية هنا محرفةً ايضاً ويكون الاصل غيبٌ بالباء الموحدة مكان
 غيثٍ بالثلثة ومعنى الغيب الارض المطمئنة وخصها لانها تكون اكثر نداوةً
 من غيرها والله اعلم . وقال عمرو بن كلثوم

الا أبلغ بني الطماح عنا ودُعِمِيًّا فكيف وجدتمونا

وفيه شيثان احدهما قوله فكيف وهو استفتاح حكاية البلاغ فلا موضع فيه
 للفاء والثاني قوله كيف وجدتمونا وهو سؤال لا بلاغ فكان حق الكلام ان
 يقول سائل بني الطماح لا ابلغهم . قال الزوزني في تفسيره يقول سل هؤلاء
 كيف وجدتمونا اشجعاً ام جبناء فقال سلمهم ولم يقل ابلغهم . وقال
 الحرث بن حنظلة

اوقدتها بين العقيق فشخصين بعودٍ كما يلوح الضياء

الضفير من اوقدتها لئلا الحبيبة والعقيق وشخصان موضعان . يقول اوقدت
 هذه النار بعود فلاحت او فاتقدت كما يلوح الضياء شبه اتقاد النار بالضياء
 فجاء على حذف قول القائل

كأنا والماء من حولنا قومٌ جالوسٌ حولهم ماء

ولا يبعد عن هذا قوله ايضاً من هذه القصيدة

فترى خلقها من الرجوع والوقع متيناً كأنه اهباء
 فانه ما زاد على ان شبه الغبار بالغبار . وقال عبد الله بن المجلان
 غراء مثل الهلال صورتها ومثل تمثال صورة الذهب
 اراد ومثل تمثال الذهب اي التمثال المصنوع من الذهب فاقم الصورة
 بينهما فاضرب المعنى لان الذهب لا صورة له الا ان يريد بالصورة التمثال
 فيكون كأنه قال مثل تمثال تمثال الذهب . وقال ايضاً
 الم يأت هندا كيفما صنع قومها بني عامر اذ جاء يسمى نذيرها
 اراد الم يأتها صنع قومها فزاد كيفما لنوا . وقال قتادة بن مسلمة الحنفي
 لما التقى الصفان واختلف القنا والخليل في تقع العجاج اُرؤم
 النقع الغبار والعجاج مثله فزاد احدهما لغير معنى . وقال سلمى بن ابي
 ربيعة الضبي

وصفحت عن ذي جهلها ورفدتها نصحي ولم تصب العشيرة زلتي
 اراد صفحت عن جهلها فنقص الشطر سبياً خفيفاً فزاد ذي . وقال اعشى
 باهلة

تكفيه فلذة لم ان الم بها من الشوي ويروي شربة الغمر
 الغمر القدح الصغير واراد ويروي الغمر فزاد شرب . وقال الفرزدق
 كأن الطرماح بن ثقبه اذ عوى كاشق ثمود حين حن فضيلها
 يريد كأن الطرماح اشق ثمود فزاد كافاً في خبر كأن فصار مثل قولك كأن
 زيدا كأسد . ومثله قوله ايضاً رواه له صاحب الاغانى
 سقى ابيحاء الغيث وهي بغيضة الينا ولكن كي لتسقام هامها

يريد كي تسقاهُ او لتسقاهُ فزاد احد الحرفين . وقال لبيد
 هم قومي وان انكرن مني شمائل بدلوها من شمالي
 فاستعمل نون الاناث ضميراً للذكور الماقلين . ويروى وقد انكرت منهم .
 وعكسه قول الآخر

وبُذلت من جدواك يا أم مالك طوارق هم يحضرون وساديا
 فاستعمل للطوارق ضمير الذكور العقلاء . ومثله قول ابي دهب رواه
 صاحب الاغانى

وصافيت نسواناً فلم أرَ فيهم هواي ولا الود الذي كنت اعلمُ
 وأغرب من هذين وذاك قول الآخر

كأن حموها لما استقلت ثلاثة اكلب متطاردان
 فوصف الجمع بالمشى وقد خرجوه على انه اراد ان يصف كليتين منها فاخبر
 انهما متطاردان واغفل الثالث وهذا التخريج اغرب من تركيب البيت .
 قال البغدادي في خزانه الادب وعلى هذا اجازوا مررت بثلاثة رجال صالحين
 (بفتح الحاء) وبرجلين صالح . فتأمل (ستأتي البقية)

كليات اميركا الجامعة والقابها العلمية

بقلم حضرة الاديب شحادة افندي شحادة

(تابع لما في الجزء السابق)

اما لقب بكالوريوس علوم فينال في كل كلية بعد درس ثلاث او اربع
 سنوات ولكن بعض الكليات لا تهيه الا لمن يتلقى في تلك المدة علوماً

مخصوصة كاللغة والانشاء والتأريخ والفلسفة والمنطق وغيرها ولكنه لا يُنال في كلية من الكليات الا بعد الامتحان اي ان لقب بكوريوس علوم لقب امتحان لا لقب شرف

واما لقب معلم علوم فينال بعد لقب بكوريوس علوم وبعد المواظبة على الدرس والمطالعة مدة سنة او سنتين وبعض الكليات لا تهيه الا بعد الاقامة في المدرسة ثلاث سنوات واستماع الخطب والحضور ساعات التدريس

واما لقب دكتور في اللاهوت فيعطى للقسوس الذين بعد فراغهم من درس العلوم اللاهوتية يخصصون اوقاتهم للتبشير او التعليم اللاهوتي بشرط ان يمتازوا في هذه العلوم امتيازاً ظاهراً

واما لقب دكتور في الفلسفة فيشترط لاعطائه في الكليات الكبرى ان يقيم الطالب فيها لا اقل من سنتين وفي بعضها ان يقيم ثلاث سنوات ولا بد ان يكون قبل ذلك قد حاز لقب بكوريوس علوم وقد يشترط ان يكون نائلاً لقب معلم علوم . والكليات الكبرى لا تهيه الا بعد الفحص وبعد ان يؤلف الطالب كتاباً او مقالةً وضعية في فن من الفنون بحيث تحقق عمدة الكلية انه عالم يستحق ذلك القرب

واما لقب دكتور في الشريعة فهو لقب شرف بمعنى ان منحه لا يختص بمن قضى المدة المفروضة لتناول هذا العلم في المدارس النظامية كما انه لا ينحصر في المحامين ودارسي الشريعة بل قد اصبح يُعطى من المدارس الكبرى مكافأةً لبعض ذوي الافعال ممن خدم البلاد خدمةً جليلةً بشرط

ان يمتاز في شيء من العلوم ولو لم يكن من المتكئين في فن المحاماة ولذلك ترى ان هذا اللقب قد فقد معناه الاصلي فصار يُعطى للسياسي كمكئلي والواعظ كأبوت والحاكم كوكلت وغيرهم

على انهم قد استحدثوا القاباً اخر تعطى لمن انقرد في طلب علم مخصوص فن تلك الالقاب لقب بكوريوس فلسفة (Ph. B.) ومعلم فلسفة (Ph. M.) وبكوريوس بلاغة (B. Lit.) وبكوريوس في الحيوان (B. Z.) وبكوريوس في النبات (B. B.) وغير ذلك . واهمية الالقاب تختلف باختلاف الكليات التي تنال منها فاحمل لقب من كلية يائيل او هرفرد او مشيكن او كولبيا او يوحنا هبكنس يُعدّ اعلى رتبة في المقام العلمي من ينال مثل ذلك اللقب من احدى الكليات الأخر وذلك ان الكليات المذكورة لها المنزلة الاولى بين مدارس اميركا حتى تُعدّ في رتبة اعظم كليات المانيا وانكلترا وفرنسا . على ان كليتي هرفرد ويائيل قد سبقتا كليات اوربا في الميكانيكيات وكذلك في بعض العلوم الطبيعية ولو كان لتلامذة اوربا من المال ما لتلامذة اميركا لقصدوا الولايات المتحدة ليتلقوا بعض العلوم كما يذهب تلامذة الاميركان الى اوربا للتعليم دروسهم . بيد ان الذي جعل رُتب والقاب اميركا العلمية رخيصة هو سهولة تحصيلها وكرم بعض الكليات في اعطائها واتحال بعض المدارس فيها اسم كليات او كليات جامعة وهي غير اهل له . والذي زاد احتقار رجال العلم في اوربا واميركا للالقاب العلمية هو كثرة منحها على سبيل الشرف اي بغير فحص ولا امتحان بحيث التبست الالقاب الحقيقية بالالقاب الزورية وصار ينالها

غير المستحق كالمستحق

وقد تقام شر هذه الالقاب في اواخر القرن الفابر الى حد فاحش
فقد اخبرني بالامس الاستاذ كانت مدرّس اللغات القديمة والمباحث
اللاهوتية في كلية بروّن الجامعة انه يعلم عن ثقة ان بعض الكليات الصغرى
وعلى الخصوص في غربي الولايات وجنوبها كانت تتبع الالقاب بالدرهم .
وذكر لي الدكتور فونس رئيس كلية برون ان بعض هذه الكليات تؤسس
على ان تكون مدارس عالية ولكنها تؤمل ان تنمو وتعمم وتصل الى درجة
الكليات الكبرى فعوضاً عن ان تقتنع باسم مدرسة عالية وتنتظر الى ان
يزداد رأس مالها المالي والعلمي والادبي وتتسع فيها حلقات الدروس وتشعب
فروعها الى فنون مختلفة كالطب والشرية واللاهوت وغيرها حتى تنال لقب
كلية جامعة تتحل لنفسها هذا اللقب من اول تأسيسها ثم تنال من حكومة
الولاية التي تكون فيها حق منح الشهادات فتأخذ في توزيع الالقاب العلية
بسخاء لا مزيد عليه . فتل هذه المدارس اشبه بمثل تلك السيدة التي كانت
تحدث نفسها فقالت ان ابنتي ذات عقل وجمال وإدب فهي اذا بلغت مبالغ
النساء كانت ولا شك اهلاً لان تكون زوجة طيب . واني لا أتمنى ان
يكون ذلك الطيب اسمه « جونسن » فاني أحب هذا الاسم : ثم اخذت
تتكرر عليها تلك الاحلام حتى قررت اخيراً ان ابنتها سوف تقترن بطيب
اسمه جونسن وما اكنفت بذلك بل اوصت نقاشاً ان ينقش لها على قطعة
نحاس اسم الدكتور جونسن ثم وضعت تلك القطعة على باب منزلها . غير
ان آمالها لم تتحقق ولم تنل من « الدكتور جونسن » الا اسمه . وهكذا

حالة تلك المدارس فانها لم تحصل من الكليات الجامعة الا اسمها...
والحق يقال فان الالقباب من هذه المدارس ليست الا حبراً على
ورق وصاحبها لا يمتاز في منتديات العلم الكبرى على من لا لقب له فهي
اشبه شيء بهذه النياشين والرتب التي كثر اعطاؤها في الشرق في هذه
الايام فربما توهم حاملها انها قد اكسبته شرفاً باذخاً وغرّاً رفيعاً ولكن
الحقيقة ان مقامه لا يزال كما كان عليه لم يرتفع في عيون الناس شهراً
(ستأتي البقية)



صراع الحيوان

من اغرب ملاهي الانسان هذا النوع من الصراع الذي يمثل ما كان
عليه من الخشونة في عصرهمجته واولئل عهده حين كان يطارد الوحش
عن اوجرتها وطعامها ويتنازلها بالقوة البدنية فاما ان يصيب منها مقتلاً
فيصرعها بين يديه واما ان تصيب منه غيرة او خوراً فيذهب بين مخالها
وانياها

وكان هذا الصراع من جملة الملاعب الرومانية المشهورة يجرونه في
الاحتفالات والاعياد المشهورة واول ما يذكر منه كان سنة ٢٥١ قبل
الميلاد وكان ماتلوس احد قوادهم قد انقذ في تلك السنة ١٤٢ فيلاً بمث بها
من صقلية بمد غلبته للقرطجنيين فلما وصلت الى رومية لم يعلموا ما يصنعون
بها فاطلقوها في ملعب الحيوانات وامروا راضي الوحوش فطاردها بالهراوى
حتى اهلكوها عن آخرها . فأعجب سراة رومية بهذا المشهد وطلبوا اعادته

فلبى الوزراء اقتراحهم قيل ولم يمض على ذلك الا زمن قصير حتى اوشكت البلاد الافريقية وبعض جزائر ملقا ان تخلو من الوحوش وقد وصل منها الى ايطاليا ما لا يحصى خلا ما هلك منها في الطريق وما قُتل في الطراد وكانوا يسوقونها بالآلاف ما بين اسود وفهود وفيلة ونمور وغزلان وببور وتماسيح وغير ذلك من حيوانات افريقيا وآسيا

وقُتل من هذه الحيوانات في مدة استمرار هذه المادة ما لا يأخذه العَدَّ ومما اشتهر من تلك المجازر الوحشية المشهد الذي اقيم سنة ١٨٦ قبل الميلاد لهدد ماريوس فلاقيوس ولم يُحصَ ما قُتل فيه وكان شيئاً كثيراً . ثم المشهد الذي كان سنة ١٠٦ وقُتل فيه ٤٠ دُباً و ٦٣ نمرًا و ٥٠ ببراً وعدة كبيرة من الفيلة غير ما قُتل من سائر انواع الحيوان . ثم تلاه مشهد آخر حُرِّش فيه بين الثيران والفيلة فقتل من الفريقين عددٌ عظيم . ومثل ذلك ما حدث في عهد سِلا سنة ٨٨ وقده حُرِّش بين مئة من الاسود . ثم ما كان في ايام دومتيانس اَنوبربس وكان عنده مصارعون من السودان فامرهم بمصارعة الدببة فقتل في هذا المعترك مئة دب . وجاء بعده سكورس فارصد لهذا الصراع ٤٥٠ نمرًا و ١٠٠ تماسيح . واقام بچاي مشهداً قُتل فيه ٦٠٠ اسد و ٤١٠ ببور وبضعة وعشرون فيلاً ثم لما فاز عليه يوليوس قيصر (سنة ٤٥ قبل الميلاد) اقام لهذه الفيلة عيداً استمر خمسة ايام قُتل فيها ٤٠٠ اسد و ٤٠ فيلاً وزرافة وهي اول زرافة نُقلت الى ايطاليا

وجرت ايام اوجسطس (سنة ٢٩) بحجزة كبيرة قُتل فيها ٤٠٠٠ من هذه الحيوانات منها كركدن وفيرس مائي و ٦٠٠ ببر و ٣٦ وقيل ٥٣ تماسيحاً

وثمبان طوله فيما رُوي ٤٠ ذراعاً وقيل ٥٠ وقُتل في عهد جرمانكس
 تمساح و٢٠٠ اسد وفي عهد كاليغولا ٦٠٠ دبّ وفي عهد نيرون ٣٠٠ اسد
 و٤٠٠ دبّ وقتل تيطس عند فراغه من بناء احد الملاعب المشهورة ٥٠٠٠
 من الحيوانات الوحشية و٤٠٠٠ من الحيوانات الداجنة ولما انتصر طراجان
 على الداقيين اقام للرومان عيداً استمر ١٢٣ يوماً قُتل في اثناها احد عشر
 الف حيوان من جميع الانواع

وكانت رغبة الشعب تزداد اضطراراً بهذه المشاهد والملوك يتبارون في
 الاكثار منها ويحتمد كل واحد منهم ان يزيد على سلفه حتى بلغت الى الحد
 الفاحش الذي ذكرناه . وكان الصراع اولاً مخصوصاً بالمصارعين ثم نشأ هذا
 الميل عند افراد الأمة فكانوا يفرسون في الساحات المعدة لهذه الالاب
 اشجاراً ضخمة حتى تصير على مثال الغابات والادغال الطبيعية ثم تُطلق
 فيها الحيوانات وينتشر الناس بين تلك الادغال يصطادونها الا انه لم يكن
 يُجعل بينها حيوانات مفترسة . قيل واول من فعل ذلك پروبس في اواسط
 القرن الثالث للميلاد فانه بعد ان غرس تلك الادغال ارسل فيها الف نعامة
 ولف اُروية ولف خنزير بري ولف غزال وعدداً كبيراً من سائر انواع
 الحيوان البرّي . وفي غد ذلك اليوم اقام ملعباً آخر للمصارعين قُتل فيه
 الف اسد ومئة لبؤة ومئتا نمر وثلاث مئة دبّ

وهناك ضرب آخر من الصراع وهو مصارعة الانسان للانسان وهذا
 لم تخل عنه امة في الدنيا ولكنه لم يبلغ عند امة ما بلغه عند امة الرومان .
 واول ما ابتدأت هذه العادة عند الآتريسيكين كانوا يدفعون اليه الارقاء

والاسرى واصحاب الجرائم بعد ان يجهزهم بالاسلحة المخلفة ويقسموهم الى رتب على تفصيل ليس هنا محلّه . وكانوا قديماً اذا مات احد كبراء الدولة يذبجون عند نضد الخطب الذي يحرقون عليه جثته عدداً من اولئك الارقاء او غيرهم ممن ذكر ثم استبدلوا هذه العادة بالصراع ولذلك كانت من الملاعب المخصوصة باللاتم . وكان اول مشهدين من هذا القبيل في رومية سنة ٢٦٤ قبل الميلاد اقامه مرقس وداسيمس بروتس عند وفاة ابيهما ثم صار سنة متبعة وجرت عليه اكابر العامة حتى في ماتم النساء بعد ان كان مخصوصاً برجال الدولة وكثيراً ما كان الواحد من اغنيائهم يوصي بمقدار من المال لاقامة مشهدين من مثل ذلك في ماتمه ثم شاع الامر حتى صارت تقام مشاهد لمجرد تلبية الشعب ولا سيما في بعض الاعياد الرسمية . واستمر الامر على ذلك الى زمن الامبراطورية فازداد هذا النوع من التوحش فظاعة الى حد لا يصدق حتى رمي ان طراجان لما انتصر على الداقين اقام لذلك النصر احتفالاً كان عدد المتصارعين فيه عشرة آلاف مقاتل وبعد ان كان الصراع مخصوصاً بالارقاء والمجرمين صار امراً اختيارياً ينزل اليه الاحرار من اهل البلاد وكان الذين يقدمون عليه في ايام الجمهورية من ادنياء القوم فصار في عهد الامبراطورية يرى فيه اناس من الامراء ورجال السنوات حتى ربما نزلت النساء للاشتراك فيه . وكان الذي يريد اقامة المشهدين يوزع قبل بضعة ايام رقاعاً يعلن فيها عزمه مع بيان عدد المقاتلين واسمائهم احياناً وفي اليوم المسمى يبدأ المشهدين بترين اعداديه تستعمل فيه سيوف من خشب وبعد ذلك يُنفخ في الابواق اعلاناً بابتداء

القتال . ومتى جرح احد المتقاتلين الى سلاحه اعترافاً بالغلبة ورفع يده يطلب الرحمة . حينئذ فامره الى المشاهدين فان احبوا ان يبقى عليه رفعوا ايديهم وجعلوا اباهم الى الارض وان ارادوا اهلاكه جعلوا اباهم الى الاعلى فيهنج عليه سائر القتالين . ويجهزون عليه .

واستمرت هذه العادة الى عهد قسطنطين فاصدر امراً بالقائها سنة ٣٢٦ لكن الظاهر انها ما برحت جارية من بعده كما يستدل عليه من بعض التواريخ ولم تلغ الفاء باتاً الا في عهد اونوريوس سنة ٤٠٢

ويتصل بما نحن فيه ما أولع به الناس من عهد قديم من التحريش بين الديوك وحملها على قتال بعضها بعضاً واقدم من اشتهر بذلك اليونان واشهرهم فيه اهل رودس واخذ الرومان عنهم هذه العادة البربرية فلبثت عندهم الى آخر زمن الامبراطورية . وقاتل الاديالك من المادات الشائعة ليومنا هذا في الصين وجزائر الهند حتى يقال انه في ياوا وسومطرا قلما يرى ملقي مسافراً في البلاد الا ومعه ديك يجعله تحت ابطه معداً لقتال اول ديك يصادفه واكثرهم يسلحون الاديالك بمخالب من القولاذ ويعقدون القتال بينها على رهن معلوم يبذلون فيه حتى نساءهم وبناتهم . اما في اوربا فلم يبق احد على هذه العادة الوحشية الا اقوام من الانكليز والقلمان على انها قد اهلكت بين الطبقات العالية فلا يستعملها الا ادنياء القوم وسفلتهم . ومما نذكره هنا مع الاسف والاستغراب ان عادة قتال الاديالك لا تزال فيما بلقنا جارية في مصر في بيوت بعض الكبراء والمترفين عن الاعمال بحرثون بين هذه الحيوانات ويسلطون بعضها على بعض حتى

يروها ممزقة الجلود مشدخة الرؤوس لا شيء الا ليلها بهذا المنظر الذي
تلين له القلوب رحمة وتتفادى منه الابصار كراهة واشمئزازاً وللناس فيما
يمشقون مذاهب

❦ لغة القرد ❦

بقلم حضرة الاديب الياس افندي النضبان

قرأت في احدى الجرائد الفرنسية الفصل الآتي نقلاً عن جريدة
النيو فراي برس فرائت ان ابث به الى مجلتكم الفراء تفكهم للمطالع ولعله
لا يخلو من فائدة لمن يهتم الوقوف على هذه المباحث
والفصل المذكور ملخص عن مؤلف للدكتور كارنر الاميركاني
خصصه بهذا البحث وذكر فيه ما اجراه من الامتحانات لمعرفة الكيفية
التي تنفهم بها القرد . وقد جعل موضوع مراقبته طائفتين من صغار
هذا الحيوان في حديقة الحيوانات بسنناتي احدى مدن اوهايو من
الولايات المتحدة وكانت كل من هاتين الطائفتين موضوعاً في قفص من
شبك الحديد والقفصان احدهما بجانب الآخر ويتصل بهما قفص ثالث
فيه واحد من كبار القرد . فكان يرى القردة الصغار المجاورة للقرد
الكبير ترقب حركاته وافعاله ثم تتجارى الى جهة القفص الثالث الذي فيه
الطائفة الاخرى منها فتخاطبها باصوات مختلفة كأنها تنبها بما رآته من
حركات القرد الكبير . فلما تكرر ذلك على الدكتور كارنر تذهب للتمييز بين
هذه الاصوات وصار يفهم مؤداها حتى صار بدون ان ينظر الى قفص

القرء الكبير يعلم هل هو نائم او مستيقظ او ياكل او غير ذلك لان القرء الصغار كانت تدله باصواتها على كل واحدة من حالاته
ثم انه اختار اثنين من القروء الافريقية ذكراً وانثى وابتعد احدهما عن الآخر ثم نقل على اسطوانة الفونوغراف ما كانت تلفظ به الانثى من الاصوات وانتقل الى موضع الذكر وأعمل آلة الفونوغراف على سماعه فظهر منه ظهوراً واضحاً انه عرف صوت انثاه واخذ يبحث عنها فيما حوله لظنه انها هي التي تخاطبه

وبعد ذلك اخذ يقيّد اكثر اصوات تلك القروء استماعاً وجعل يترنّب عليها حتى حفظها على ظهر قلبه واخيراً وقف امام قفص القرءة واخذ ينطق بالاصوات التي تعلّمها وكان يفهم معانيها فقال ما مفاده اني وجدت شيئاً طيباً فللحال تسابق اليه جميع القرءة حتى وقفن امامه فغاد الى خطابهن بدون ان يبدي شيئاً من الملامح على وجهه وفاه بالصوت الذي معناه اياك من الدنو فهربت القروء وعادت الى مكانها

ومما اختبره الدكتور كارنر ان عند القروء لفظاً يدلّ على اللبث فاختر وقتاً كانت القروء فيه بعيدة عن القصّة التي يوضع لها اللبث فيها عادةً ونطق بذلك اللفظ فللحال التفتت جميع القرءة ووجهت ابصارها نحو القصّة ولما رأتها فارغة تراكضت الى اطراف القفص وهي تكرّر ذلك اللفظ الذي اسمعها اياه كارنر

وعند القروء كلمة معناها فرد فاذا افترق اثنان منها مدة ثم التقيّا اخذاً يكرران تلك الكلمة كأنهما يتعارفان بها قال وعلى الجملة فلغة القروء

اوسع من لغة الحيوان المعروف بانسان الغاب فان هذا ليس عنده الا كلمة واحدة للدلالة على كل ما يؤكل وكلمة للدلالة على كل ما يُشرب اما القروذ فعندها لفظة للبن وغيرها للماء وواحدة للموز وأخرى لل نارجيل وعندها لفظة للخبز وهذه أعجبها لان الخبز ليس من مألوفاتها فهي بما لم تتلقنه بالسليقة . وعندها اصوات تدل على الاثبات والنفي وعلى الارادة والامكان وضديهما . ومن الفاظها التي يمكن هجأؤها على التقريب لفظة « إسك » وهي تدل على التعجب او المخافة ولفظة « هي » وهي تدل على الاستحسان على انا اذا بحثنا وجدنا كل صنف من القردة له لغة يفهم بها الا ان تلك اللغات ترجع باسرها الى لغة واحدة غامضة لجميع اصناف ذوات الايدي الاربع . والاصوات الهوائية هي بالطبع اكثر عندها من الحروف المقطعية واكثرها وجوداً الواو الممالاة الى الياء واقلها الياء الممالاة الى الالف واكثر الاحرف المقطعية مخرجها من الحلقى . انتهى والله اعلم

— السم في الدسم —

وقفنا على فصل في احدى المجلات الفرنسية نشرت على اثر تسمم بعض الناس بالحلواء فاحببنا نقله عبرة لقرائنا ممن يعجبهم جمال البضائع الافرنجية فيلهون بظاھرھا عما اشتملت عليه من المفاسد والآفات قالت حدث من اشهر في احدى المدائن الصغيرة من جنوبي فرنسا ان بضعة اشخاص توفوا على حين فجأة من غير سابق مرض ثم تبين من سبب وفاتهم انهم كانوا قد اكلوا شيئاً من الحلواء وبعد فحص الاطباء لجثثهم ثم

فخص الحلواء التي تناولوها وجدوا فيها اهل السموم فعلاً وان يكن بمقادير في غاية القلة ألا وهو سيانور البوتاسيوم الذي هو رأس السموم وانما زاده صاحب الحلواء ليُكسب العجين والزبد لون صفرة البيض ثم انه في هذه الايام الاخيرة حدث مثل ذلك في نفس باريز فان امرأة ماتت فجأةً باعراض سمية واصيبت ابنة المتوفاة وابن بنتها بمثل تلك الاعراض وعلم ان السم سرى اليهم من حلواء تناولوها الا انه لم يتسن للاطباء ان يتبينوا نوع ذلك السم لكن غلب على الظن انه ورد من استعمال مركبات كيماوية قد بها بعض المواد التي تدخل عادة في عجينة الحلواء على ان هذا التسمم يكثر حدوثه حتى في الخبز فانه منذ بضع سنوات ظهرت اعراض السم على عدة اشخاص في بعض احياء المدينة وكان جميع الذين ظهرت عليهم تلك الاعراض يأخذون خبزهم من خباز بعينه وبعد تحليل الخبز وجدت فيه مقادير فعالة من اكسيد الرصاص ففحصوا عن مورد هذا الاكسيد فوجدوا ان الخباز كان يحمي فرنه باخشاب من انقاص بعض المنازل وكان ملصقاً على تلك الاخشاب ورق مدهون باللوان مركبة من الرصاص فكانت مادة اللوان تتحلل في الفرن وتسيل على الخبز فتدخل بين اجزائه وعليه فيمكن ان تكون الحلواء المذكورة قد ورد عليها السم بمثل هذا السبب

بيد ان اصحاب الحلواء لا يبرأون من الغش في كثير من الاحوال فانك اذا خضت القشدة التي يستعملونها في الحلواء مثلاً وجدت فيها جانباً من الهلام (الجلاتين) وقد يكون بمقادير كثيرة يضيفونه اليها لتكتسب

اللون الذهبي والمنظر الدهني والهام ليس في شيء من السموم ولكنه من المواد التي لا تهضم

اما تحلية المواد المعجونة فانهم يستعملون السكرين او سكر كولونيا لان هذا النوع من السكر فيه من قوة الحلاوة ما يعادل مئتين وثمانين ضعفاً من قوة سكر القصب . على ان بعض الكيماويين يزعمون ان السكرين لا اذى فيه ولكن الاطباء الذين يرخصون لاصحاب البول السكري من مرضاهم في استعمال السكرين مكان السكر يعلمون يقيناً ان ادمان تناوله يشوش اعمال الهضم ويحدث تلبكاً في المعدة

على انا نقول ان المسئلة هنا ليست مسئلة تسميم متعمد ولكنها مسئلة غش يقصد به زيادة الكسب فيستبدلون الزبدة بالتازلين والسكر بالسكرين وقد يصنعون مربيّات دون ان يدخلها شيء من الفاكهة بان يتخذوا لها مركبات كيماوية يقلدون بها قوامها ولونها ورائحتها وكثيراً ما تكون المواد المركبة منها مضرّة

وكذلك اصناف الملابس والشوكولاتة وسائر انواع المربيّات بالاجال فانهم يستعملون فيها المركبات الكيماوية بالطرائق العلمية فيبدلون السكر الذي يؤخذ مقداراً قليل منه لتسهيل الهضم والذي يُعدّ من افضل الاغذية بالسكرين الذي هو سم قاتل يقطع شهوة الطعام ويستوقف اعمال الهضم حتى ان النمل والذباب والزناير المعروفة بشدة الشره الى السكر لا تتخذه به ولا تُقدّم عليه . وجملة الامر ان صانعي الحلواء يُعدّون من اعظم الممهدين للاطباء بما يجهزون لهم من الامراض الفاشية والامهات يعرفن بعض الاوبئة

من هذا النوع مما ألفته في مواعيد مقررّة فانه من نحو رأس السنة يبدأ الولد يصفرّ ويشكو الماء في قلبه كما يقال فيظن اهله ان السبب في ذلك هضم الملبس وهو على الحقيقة بدء التسمم واطباء الانكايذ يسمونه حى عيد الميلاد

وذلك ان صانعي الحلواء ليزيدوا في ثقل عجيتها يخلطونها بالمادة المسماة بتراب القصارين وهي من اصعب المتناولات هضماً ثم يخلونها بسكر ليس في شيء من عصير القصب ولا البنجر (الشمندور) ويتمون عملهم بان يطيبوها بمواد مختلفة من المركبات الكيماوية واكثر ما تكون تلك المركبات ممزوجة بالايثير فيدخلون فيها الكلوروفرم والايثير النثريك والايثير الخليك والايثير الفليك والحامض الطرطريك والحامض الاكساليك والحامض البنزويك وغير ذلك من هذه البضاعة وهي الاطياب التي يعطرون بها الملبس . وقس على ذلك سائر ما يدخلونه في مصنوعاتهم الشهية من المواد القتالة مما لو شئنا ان نشرحه بالتفصيل لطلال بنا القول فنجتري من بيان اعمالهم بهذا القدر وهو كاف لتحدّر اللبيب



استخدام الفونتراف

لم يخرج الفونتراف الى الآن عن كونه اُلهية يتلهم بها في ثقل قطع من الفناء اوشيء من اقاويل الخطباء فهو كالمضطاد ما برح عقياً عن الفائدة العملية سوى ما رويناه قبلاً من جعله في بعض دور الكتب والسجلات العلمية في اوربا مستودعاً للغات واللهجات الحالية لتُدخّر

للمصور الآتية . على انه لا يزال الآن فيه عيب لم يتوفقوا الى تلافيه وهو ما يخالطه من الغنة المعدنية بحيث انه لا يمثل الصوت الذي أخذ عنه تمام التمثيل فهو في ذلك اشبه بالمرآة المتعادية السطح او بصفحة الماء الجاري اذا رأى المرء صورته فيها فانه يراها ممسوخة مشوهة الرونق غير صادقة النقل للهيئة والملاح

وقد وصفه بعضهم فقال انه مع كونه طفلاً لم يبرز الى الوجود الا من عهد قريب فان فيه شبيهاً من طبيعة الشيوخ وهو كثرة الثثرة وإعادة الكلام . وذلك انه مهما بذل الانسان فيه من النفقة لا بد ان يبقى متحيزاً في عدد من الاساطين لا يتعداه فاذا فرغت رجع فيها عوداً على بدء فكان مثله مثل من يعرف اغنية واحدة يرددها عليك كل يوم حتى تملأها وتناف سماعها . على ان هذا مقتفر له في جنب استخدامه للتهميم في رؤوس الصغار وتنويمهم بغنائهم . وهناك امر آخر نذكره له بالاشتمزاز وهو ابتذاله في المجامع السافلة والملاهي الدنيئة مما حط من منزلته وذهب بشرف اختراعه

بيد انه في هذه الايام قد شرع في استخدامه في الاعمال مما يرفع من منزلته ويحقق نفعه العملي وذلك انه في قينا قد صنع منه جهازاً شديد الصوت وضع في المحطات الكبرى للسكك الحديدية ليتولى وظيفة المستخدم الذي ينادي الركاب وينبه الى وجهة السفر مما كان من قبل عملاً شاقاً فليس الآن الا ان يُعْمَزَ زر كهربائي يدفع الاسطوانة الى العمل فلا يلبث ان ينطلق منها صوت هائل يُسْمَعُ من مسافات بعيدة ينبه الى سفر القطار

وبيان الوجه الذي يقصدهُ

على ان الاعمال التي يمكن استخدام الفونتراف فيها كثيرة منها شهادة الشهود اذا تمذر حضورهم المحكمة ووصية الموصي اذا لم يحضره شهود يشهدون على منطقه واخذ محضر الجرائم اذا اتفق وجود فونتراف يتناول ما يجري من الكلام عند حدوثها الى غير ذلك مما لا بد ان يتوصل اليه بالاستقراء

علامات الاستعداد للسل الرئوي

ذكر المسيو تيتو في خطبة له القاها في الندوة الطبية الفرنسية ان حرارة الجسم الانساني قد يؤخذ منها ادلة ذات بال فان اصحاب المزاج النفرسي والخنازيري تكون الحرارة فيهم دون ٣٧ واما المعدون للسل الرئوي فتكون حرارتهم اعلى من ٣٧،٥ لكن لا بد لصحة الاستدلال من ان يتكرر الاختبار مراراً متوالية بحيث يتحقق ثبوت حرارة الجسم على تلك الدرجة

الجدجد والنملة

من تعريب لأمثال لافونتين بقلم حضرة الاديب جبران افندي النحاس
حدثنا البعض بأن الجدجداً قضي زمان الصيف يشدو غرداً حتى اذا ساق الشتاء برده وليس من شروى نقيير عنده وحوله أرجاء قير بلقع لا ما يصيد فيه او بما يرتعي

مضى الى النملة يشكو حاله
وقال ان اسعفتي بقرض
ولك مني في الربيع الوافد
قالت لقد اخجلتني يا ضيفي
فقال ذا عهدٌ عصير العنب
فكان اذ ذاك صدى انشادي
فتجلى لطيبه النفوس
قالت نِعْمًا الجودُ والخلق الحسنُ

وما من الدهر الخوون ناله
كان لك الثواب يوم العرض
بمجموع رأس المال والقوائد
لكن بيم أُنجرت فصل الصيف
لذلك قد خصصته بالطرب
يُطرب كل رائح وغاد
والآن ما قولك يا عروس
كنت تنني فأرقص الآن اِذْنُ

اسئلة واجوبتها

برمانا (لبنان) — سمعت من احد الافاضل ان كلمة «واحة»
الواردة في الضياء (ص ١٦٨ من السنة الثالثة) ليست بعربية وان عريتها
«جرعاء» فما قولكم في ذلك
كامل عز الدين

الجواب — اما كون اللفظة غير عريثة فقد ذكرنا هناك انها منقولة
عن المصرية القديمة . واما ان عريتها جرعاء فليس بصحيح لان العرب
لم يكن عندها ما يشبه الواحات حتى تضع له اسما في لغتها . وقد ذكرنا في
تفسير الواحة ان المراد بها ارض خصيبة في صحراء رملية وبمباراة اخرى
ارض ذات نبات بين رمال لانبات فيها واقرب ما جاء في تفسير الجرعاء .

انها الرملة الطيبة المنبت فيبن المعننين بعد لا يخفى . على ان لفظ الواحات قد صار كالعلم على هذه الامكنة وقد استعمله الشريف الادريسي وابن خلدون وغيرها كما ذكرناه هناك

القاهرة — قرأت في احدى الجرائد الكبرى ما نصه « اذا اعتدلت زيادة الماء سعد الاهالي وأثروا واذا انخفض شقوا وأتربوا » والذي اعهدته ان معنى « اترب » استغنى فهو خلاف المعنى الذي تقصده هذه الجريدة فما الصواب في ذلك يوسف خوام

الجواب — قال في مختار الصحاح « تَرَبَّ الشيء اصابه التراب وبابه طَرَبَ ومنه تَرَبَّ الرجل اي افتقر كأنه لصق بالتراب .. وأترب الرجل استغنى كأنه صار له من المال بقدر التراب » . اهـ

مجموع

القاهرة — قرأت في احد الكتب نقلاً عن مروج الذهب ان عمرو ابن سميد لما دخل على عبد الملك أتى بجامعة فوضعها في عنقه وشدها عليه وقد تتبع الحديث الى آخره فلم افهم معنى الجامعة فبحثت عنها في معجم الآباء اليسوعيين المسمى باقرب الموارد فوجدت المؤلف يقول هناك ما حرفيته « الجامعة الغل لضرب من الخلي لانها تجمع اليدين الى العنق » فزادني هذا التفسير ابهاماً . ثم راجعت تفسير الغل في موضعه من الكتاب نفسه فوجدته يقول « طوق من حديد او قِدة يُحْمَل في العنق او في اليد ومنه قيل للمرأة السيئة الخلق غُلٌّ قَمَل قال واصله ان الغل كان

يكون من قَدِّ (اي جلد) وعليه شعر فيقل في عنق الاسير» الى آخر ما ذكره. والحاصل انه فسر الجامعة بالنل لكنه فسر النل في ترجمة الجامعة بانه ضرب من الحلي وفسره في موضعه بما يشبه ان يكون آلة للعذاب فارجو من كرمكم اماطة هذا الاشكال ولكم الفضل وديع غضن

الجواب - قال في الصحاح الجامعة النل لانها تجمع اليدين الى العنق . ومثله في لسان العرب وناج المروس بالحرف . وقال في المصباح النل بالضم طوق من حديد يُجَعَلُ في العنق وقال في لسان العرب النل جامعة توضع في العنق او اليد ويقال في رقبته غل من حديد . . . وقوله تعالى وتقدس انا جعلنا في اعناقهم اغلالاً هي الجوامع تجمع ايديهم الى اعناقهم . اه . ومثله في سائر كتب اللغة ولم يقل احد ان النل ضرب من الحلي اللهم الا اذا كان المراد به « النل القمل » الذي ذكره ونعم الحلي هو . . .

آثار ادبية

علم القراءة الحديث - اطرفتنا ادارة الهلال الاغر بنسخة من هذا الكتاب تأليف حضرة الفاضل جرجي افندي زيدان منشىء المجلة المذكورة وقد ضمنه كل ما يتعلق بمباحث هذا الفن وتاريخه وتكلم على فراسة كل عضو من اعضاء الجسم الظاهرة ثم فراسة الرأس بخصوصه وفراسة الامزجة والسلائل وختمه بفراسة الحيوانات ومقابلتها بفراسة الناس فجاء كتاباً وافياً

مشملاً على زبدة ما ورد في هذا البحث من اقوال المتقدمين والمتأخرين وهو اول مؤلف في لغتنا جمع ما جمعه هذا الكتاب فنثني على حضرة مؤلفه الفاضل طيب الثناء ونرجوه مزيد الرواج والانتشار والكتاب جيد الطبع والورق يشتمل على ١٦٠ صفحة من مثل صفحات الهلال وفيه ٢٧٤ رسماً من الصور المتقنة الحفر والطبع وهو يباع في ادارة المجلة المشار اليها وفي مكتبة الهلال وثمان النسخة منه خمسة عشر غرضاً اميرياً

—

لغة الجرائد — هو عنوان المقالة التي نشرت تباعاً في مجلد السنة الاولى من هذه المجلة وقد عني بجمعها الاديب مصطفى افندي توفيق المؤيدي ومثلها بالطبع في جزء مستقل واذاف اليها فوائد آخر مما ورد في بعض فصول مجلة البيان وفي باب الاسئلة والاجوبة من الضياء وذيها بفهرست للالفاظ الواردة فيها رتبته على حروف المعجم تسهيلاً للمراجعة . فنشكر لحضرت هذه العناية بامر اللغة ونثني على همته واريحيتيه اطيب الثناء والجموعة المذكورة مطبوعة بحرف الضياء وورقه وهي على تشتمل على ٧٠ صفحة من مثل صفحاته وقد جعل ثمنها ثلاثة قروش مصرية لا غير وهي تُطلب من حضرة طابعها المشار اليه بشارع باب الخلق ومن ادارة الضياء ومن مكاتب القطر المشهورة

—

فكاهات

رواية

مكايد الصينيين (١)

روى فتى انكليزي الاصل عن نفسه الواقعة الآتية فقال
ولدت في باكين عاصمة الصين من ابوين انكليزيين ولما بلغت السنة الخامسة
من عمري ارسلاني الى المدرسة الملكية فتلقنت فيها العلوم اللازمة وعلى الخصوص
اللغة الصينية فالتقتها جيداً ودرست لهجتها وفلسفتها فكنت لا أفرقُ فيها عن علماء
الصينيين في نعمة الكلام وحسن التعبير وألفت عوائد الصينيين واحوالهم وملابسهم
حتى صرت اذا مررت في الاسواق لا يثك احدٌ انني منهم فكان ذلك مما سهل
لي ان دخلت في بلاط ابن السماء امبراطور الصين فخطبت عنده وعهد اليّ في
اشغال كنت اقوم بها على غاية ما يرام

ومرت عليّ في مناصبي خمس سنوات قضيتها في الدأب والاجتهاد والقيام بما
التي على عاتقي من عبء الاشغال والمهمات الخطيرة ورأيت بعد ذلك ان لا بد لي
من طلب الراحة وترويح النفس فاستأذنت الامبراطور فسمح لي ببيعة اسابيع
عزمت ان اقضيها في هونغ كنج عند بعض ذوي قرابتي واتمعت بمشاهدة ابنة عم لي
هناك اسمها جوليا كانت قد زارتنا مع والدها منذ سنة فاجبتها واحببني وبعد ان
عادت الى هونغ كنج اخذت ترادف اليّ رسائلها وتلح عليّ في رد الزبارة
ولما اتممت معدات السفر ودعت والدي وسافرت برّاً وكنت كلما بلغت مدينة
استقباني اهلها بالاجلال والترحاب لسبين اولها اني في خدمة ابن السماء وثانيهما

(١) معركة عن الانكليزية بقلم نسيب افندي المشعلاني

اعتقادهم التام اني صيني الاصل من لون وجهي وملامحي ونطقي . ولما بلغت مدينة هان شو تذكرت صديقاً لي اسمه شي لي لنغ وهو حاكم ايلة شي كيانغ وكان رصني في المدرسة ثم تفرقنا فتعينت انا في مناصبي وتعين هو حاكماً للايالة المذكورة فلم نتمكن من زيارة بعضنا بعضاً مدة تلك السنوات الخمس ولما رأيت نفسي وقد القاني الترحال في مدينته عزمت ان ازوره فسألت عن داره وتوجهت اليه . وكنت اتوقع ان اراه غرض الشباب قوي البنية معتدل الاعضاء . لانه لم يكن باكبر مني سناً ولكنني عند مقابلتي له رأيت كانه قد زاد في عمره ربع قرن فانه كان مهزول البنية ضعيف الجسم قد انحنت قامته وارتمت على وجهه امارات الكبر فاستغربت ذلك لعلمي ان اصحاب الخطط العالية يكونون في الغالب اصحاب صحة جيدة وابدان سميكة الا اذا كانوا من ذوي الامانة فشغلتهم مهام وظائفهم عن التمتع بالراحة والتبسط في الملذات . ومع ما كان عليه شي لي لنغ من الانقباض الباطن وما يتنازع من الهموم فانه قابلني بالبشاشة والترحاب فقضيت معه بقية ذلك اليوم ونحن نتشاكى الاشواق وتذكر ما سبق من ايامنا المدرسية الى وقت العشاء . وفي المساء جلست واياه تحدثت قلت له اني كنت عازماً ان اهتك ايها الصديق بما قسم لك من هذا المنصب الخطير ولكنني اراك غير مسرور منه فلا ادري ماذا يسرك لأثمناه لك . قال تمن لي دعة البال فقد عدتها في هذه الايام الاخيرة ولذا تراني في اسوأ حال . قلت وما عساه ان يقلق بالك وانت في هذه النعمة وسعة العيش وفوق ذلك فاني اعلم يقيناً ان ابن السماء يودك كثيراً وتسره اعمالك . قال اجل اني لا انكر ذلك من ابن السماء الا ان في حوزتي وفي بلاطه اناساً لا ينامون ما لم يأتوا مفسدة او دسيسة فهم ينصبون لي الاشرار التي لا يمكن تخطيها يرومون اسخاط ابن السماء علي ليقبضوا بي ويوليهم مناصبي

وكانت تظهر عليه في اثناء حديثه علامات الكد والقلق الشديد فأثر في ذلك وقلت له الا يمكنني ان اساعدك بشيء ايها الصديق . قال ربما ممكنك قهر بك من الامبراطور ان تستطفه علي ولكن الداهية الكبرى انما هي في بلدي هذه

ولست اعلم كيف اعالجها . قلت له الا تفصح لي عن جلية امرك لعلني استطيع ان اساعدك في هذه البلدة ايضاً ولو برأيي او نصيحة . فاطرق هنيئة ثم تفرس في وقال اسمع فاقص عليك امري . اني قضيت الاربع سنوات الاولى من حكمي في غاية الراحة والدعة وكنت راضياً عن الرعية كرضاها عني ولكن حرك الحسد على ما اظن شيطان الغيرة في قلوب بعض المقرين الي فعمدوا الى ارتكاب فظائع هي من وراء طور الادراك اعيتني الحيلة في كشف سرها والوقوف على مجتمعيها فزمت من اجل ذلك بالحجز والتصور عن سياسة الرعية وتواردت شكواهم الى البلاط وهي ولا شك ستؤثر هناك وتكون سبباً لزوال نعمتي . اما تلك الحوادث فانه ما ابتدأت السنة الخامسة من حكمي حتى بدأت معها طلائع الشوم فقد حدث في هذه السنة اختفاءات غريبة لم اتمكن مع كل مقدرتي من كشف اسرارها في الشهر الاول بلغني ان فتى يدعى فو ابن صبري شهير اختفى بقتة فقام الناس لهذا الخبر وقعدوا وبذلت كل ما في طوقي لمعرفة مقره وكيفية اختفائه فلم اترك واسطة او سبباً حتى استخدمته ولكن على غير جدوى وجل ما امكننا معرفته ان فو المذكور تولع كغيره من ابناء الاغنياء بلعب الميسر وانه سرق يوماً من مصرف والده مبلغاً كبيراً من المال واختفى في نفس اليوم ولم يوقف له على اثر . وفي الشهر الثاني اختفى ايضاً تاجر شاي شهير يدعى شان سي في احوال تشبه احوال الاول فضاءعنا الهمة وبذلنا الجهد في البحث عنه ولكننا لم نظفر بطائل . وفي الشهرين التاليين فقد ايضاً اربعة من كبار التمولين في البلدة وفي ثلاثة الأشهر الاخيرة اختفى خمسة غيرهم . وكنت في أثناء ذلك قد بنيت الجند والجواسيس في كل ناحية واقت حراساً على محيط البلدة بحيث لا يمكن ان يخرج مخلوق ما برّاً او بحراً بدون جواز مني وهذا ما اكد لي انه لا يمكن بل يستحيل قطعاً ان يكون هؤلاء المفقودون قد غادروا البلدة . وقد قششت المدينة بيتاً فيناً ولا سيما محلات القمار لعلني اعثر على هؤلاء الاشخاص ان كانوا احياء او على جثثهم ان كانوا قد ماتوا او قتلوا او على رمادهم ان كانوا قد اُحرقوا فلم اقف على شيء من ذلك فلا بد ان يكونوا قد تحولوا الى بخار

تصاعد في الجوّ والآن يمكننا من الاهتداء اليهم
 فاستغربت الامر جداً واخذت اجول مع الحاكم في الاسئلة فتبين لي انه
 وجنوده وشحنه لم يدعوا ضرباً من ضروب الاحتيال الا استخدموه وتحققت ان
 الاشخاص المخفيين لم يخرجوا من المدينة فقصت في تيار الافكار وعزمت ان اسعى
 في كشف هذا المعنى مساعدةً للحاكم ورغبةً مني في كشف مثل هذه المخبات ليل
 خصوصي في اكتسبته مما قرأته عن مساعي شحنة انكلترا في كشف امثال هذه
 الحفايا . ورأى شي لي لغ استغراق في التأملات فقال ماذا ترى قلت اني افكر في
 مساعدتك على هذا الامر فتبسم استخفافاً بقولي ثم عاد فقال — ربما نوفق بمعونتك
 الى حل هذا المعنى واذا امكنك ذلك فلك مني ما تطلب . وكانت كل دقيقة
 تمرّ تزيد في رغبة السعي فوعده ان ابقى عنده الى ان اتبين الامر « والا فلا
 اكون انكليزياً »

وفي الصباح التالي قت فاصلحت ثيابي الصينية وصبغت وجهي وشعري ببعض
 الالوان وخرجت من غرفتي فرأيت الحاكم في ردهة الدار ولما رأيته لم يعرفني
 واستغرب دخولي فكلمته فلما سمع صوتي عرفني وتعجب من تعبير هيتي فتناولنا
 طعام الصباح وخرجت بعد ان وعدته بئذ الجهد في تنسم اخبار ذلك الاختفاء
 الغريب

وخرجت الى شوارع المدينة فجعلت ابحث عن محلات الميسر واقفنت في
 اساليب الاهتداء الى غرضي فتارة ارى نفسي قريباً من المرمى وتارة اراني ببراحل
 عنه فأكاد اقطع منه ولكنني تجللات وطف اسواق البلدة وانا اقف امام كل مخزن
 اسمع حديث من فيه وهيئي الظاهرة تدل على سذاجة عظيمة اخفي من تحتها تأجج
 الآمال والافكار . ولبث كذلك الى ان مال النهار فلم استقد شيئاً وعزمت على الرجوع
 من حيث اتيت وقد ايقنت ان هذه المهمة فوق استطاعتي وانها اعسر مما ظننتها
 لاول وهلة . فسرت الهويني وانا بطرق في الارض أتأمل ولما بلغت منتصف
 الشارع استلفت نظري اثنان تلاقيا وبعد ان اكملتا عبارات السلام قال احدهما

للآخر اعذرني فاني لا استطيع ان اطيل الوقوف معك الآن لان عليّ اشغالا مهمة ولكنني آمل ان اراك هذا المساء عند بائع التوايت . فقال الثاني لا بأس وستراني هناك في الميعاد ثم افترقا وسار كل منهما في طريقه . ولم يكن في كلماتهما شيء موزى ولكنها اثارت في صدري عاصفة وملأت رأسي افكارا وشعرت ان نظري يتبع المتكلم الاول عن غير قصد ثم وجدت قوة تدفعني الى اتباعه فسرت وكنت اكرر كلماته الاخيرة « آمل ان اراك عند بائع التوايت » وانا افكر في ما عسى ان يكون هذا الاجتماع في محل بائع توايت وحدثني نفسي ان ربما يكون في الامر باب اتوصل منه الى كشف ما انا ساع وراءه . واذ ذلك اسرعت الخطى لاتباع الشخص المذكور وكان قد بلغ متهى الشارع وعطف يمنة فبعته الا انه كان قد سبقي شوطا فلم اره ورأيت في آخر الشارع الثاني طريقا تؤدي الى الشمال وأخرى الى اليمين فوقفت حائرا في اي الطريقين آخذ وبعد بضع دقائق رأيت الشخص المذكور قد خرج من باب بالقرب مني واقلب راجعا بدون ان ينتبه اليّ . وعزمت ان لا ادعه يفوتني هذه المرة كالاولى فسرت وراءه وهو يتقدمني الى ان دخل مطما وطلب شيئا يأكله فتحققت انه سبق هناك على الاقل نصف ساعة وحينئذ عدت الى حيث وجدته حتى بلغت الباب الذي خرج منه وينا انا انفرس فيه اذ وقعت عيني على هذه الكلمات « محل ون لي لمبيع التوايت » فتقدمت وقرعت الباب ولما فتح دخلت فاستقبلني رجل قصير القامة عيناه صغيرتان ولكنهما ثقتدان تحت حواجبه السوداء وهيته تدل على المكر والاحتيال . قلت له ان لي قريبا توفي وقد جئت اشتري له تابوتا . فجعل ون لي يريني اصناف التوايت وانا لا اختار منها شيئا واخيرا قال لي اعطني المثال الذي تريده فاصنع لك المطلوب بكل سرعة فسألته هل يوجد عنده غير ما اراني فقال نعم ان عندي مستودعا عظيما في السرداب الذي تحت قدميك ولكن كل ما فيه كالذبيبة رأته . فاقشعر بدني عند ذكره السرداب ثم اعطيته وصفا وقيلسا وامرته ان يصنع لي تابوتا وان يرسله متى تم الى منزلي واعطيته عنواني . ثم عدت الى المطعم فوجدت الشخص المهود لا يزال

جالساً الى مائدة الطعام فدخلت وجلست بالقرب منه وطلبت شيئاً آكله . وجعلت في أثناء الطعام افرس في الفتى ثم فاتحته الحديث فكان يقتضب اجوبته ويختصر الكلام وهو لا يكاد ينظر الي . فلما فرغت وارتدت ان احاسب صاحب المطعم اخرجت من جيبى بعض القراطيس المالية والنقود . فلما رأى الفتى ذلك حملت بصره وتغيرت هيئته وجعل يكلمني بأنس وكان ذلك ما اتناه فاحذنا في الحديث واخبرته اني ابن رجل مثر من باكين واني جئت بلدة هنج شو وانا لا اعرف احداً وقد تضايقت من الوحدة وقلة التسلية . ثم اطلعت خفية اني مبال الى لعب الميسر فاهتز طرباً وقال اذا كان كذلك فانا رهين امرك وان شئت اخذتك الليلة الى محل سري نلعب فيه مع بعض الاصحاب وعسى ان يساعدك الحظ فتربح مقدار ما تنفقه في سفرك

ولبنا جالسين الى ما بعد الغروب بنحو ساعة فقال هلم بنا وخرجنا وانا اتبعه وقد أيقنت انني سابلغ المرام . ولم يزل سائراً امامي الى ان بلغ محل بائع التوايت فصرع بابه قرعات غريبة ولما فتح الباب دخلنا واستقبلنا ون لي صاحب المحل فعرفه رفيقي بي وقال له اني ابن عمه وقد جئت حديثاً من باكين . ولم يكن ون لي يهمة من يكون الزائر بشرط ان يكون مثيراً فادخلنا ردهة فسيحة في آخرها سلم نزلنا فيه الى عمق خمس عشرة قدماً ونحن في ظلمة حالكة وهناك قرع رفيقي باباً آخر دقات معلومة ففتح لنا فاذا حجرة ذات نور ضعيف على محيطها توايت مخبزة تنبعث منها روائح الخشب المختلف الاجناس وفي وسط الحجرة مائدة عليها مبالغ من الاصفر الواج والقراطيس المالية وحولها خمسة او ستة اشخاص يلعبون عليها فتقدمنا وبعد التحية اخططنا معهم في اللعب . وكنت تارة اربح وتارة اخسر وانا بالحقيقة لا ابالي باللعب ولكني كنت ثملاً بكأس الآمال وقد طمعت في الوقوف على سرّ يؤدّي الى معرفة شيء من الغاية التي اسعى اليها . وكان بائع التوايت ذا مهارة غريبة في الكسب فكان يربح اموال اللاعبين بكل سهولة وكان الجالسون ينصرفون الواحد بعد الآخر بعد ان تخلو جيوبهم ولم يبق في المحل سوى رفيقي الفتى وانا . ورأيت

ان قد تمادى بنا الوقت فطلبت الانصراف غير ان بائع التوايت كان يلج علينا بالبقاء قليلاً واسترسل في اللعب مع رفيقي فريج رفيقي مبلماً جسيماً وظهر تأثير الحسارة على وجه بائع التوايت . ولما لم يعد في امكاني اللبث نهضت وقلت لهما اني سافارقكما واذهب فحيتهما وخرجت من الباب واخذت في صعود السلم وما كدت ابلغ منتهاه حتى سمعت صوت متوجع يئن ثم تبعه لطمه وسقوط جسم الى الارض . فارتعدت مفاصلي ووقفت مصغياً لالتحق ذلك واذا بائع التوايت يتناديني قائلاً ارجع ايها المحترم فليس الخروج من هناك . وكانت الظلمة شديدة فقلت له اين رفيقي قال خرج من الباب الآخر فتمال اتبعك به . فنزلت السلم متحذراً وما بلغت باب الغرفة التي كنا فيها حتى لمع امام عيني نور ساطع وشمرت بضربة شديدة على ام راسي اعدمتني رشدي فسقطت الى الارض مغشياً عليّ . ولما افاقت وجدت نفسي في حجرة اللعب المذكورة فتمت بتأن وجعلت ابحث في جدرانها فلم اجد فيها منفذاً وهي محاطة بالتوايت . اما الباب فكان مغلقاً باقفال حديدية ولم ار احداً سواي فعدت الى وسط الحجرة فرايت على مائدة اللعب تابوتاً فظننت انه اعد لوضعي فيه فاقتربت منه واذا ضمنه جثة صديقي الفتى وعلى رأسه اثر ضربة كالتي اصابتني . وللحال برقت امامي الحقيقة وعلمت ان ون لي بائع التوايت لم يتعاط هذه التجارة الا لاقتناص الاغنياء وسلب اموالهم فانه يجبرهم الى مغارته ويقتلهم ثم يودعهم في هذه التوايت ويحتال في قلبها الى حيث يطمرها بدون رقيب وان الاشخاص الذين يبحث عنهم الحاكم قد اخفوا بهذه الطريقة . وعلمت ان ليس لي وقت طويل للتفكير فللمال اخرجت جثة الفتى من التابوت وخعلت ثيابي فالبسته اياها ولبست ثيابه ثم اقبلته على الارض حيث كنت وممت محله في التابوت . وما كدت افرغ من ذلك حتى شعرت بوقع اقدام ثم فتح الباب ودخل رجلان او اكثر سمعت بينهم صوت ون لي فتقدموا الى الجثة وقد ظنوها اياي فرفعوها الى تابوت آخر واقبلوه ثم تقدموا فاقبلوا عليّ التابوت ايضاً وعلمت انهم سينقلونها الى الخارج فعرزمت اني اذا بلغنا الشارع اصيح واجتهد في كسر التابوت

واستعين بالمارة على الخلاص . ثم شعرت انهم تقلوا رفيقي اولاً لانهم خرجوا ولم اعد اسمع صوتهم ووجدت لحسن حظي سكيناً في جيبي فاحتلت بها على فتح ثقب في الخشب مقابل اني فكنت اتنفس منه واخبرت خشب التابوت فوجدته رقيقاً غير متين وان في استطاعتي كسره متى شئت . ومضت على بضع ساعات وانا انتظر فعاد الرجال وحلوني الى الباب فصعدوا بي السلم الى المخزن وسمعت زن لي يوصي الرجل الآخر قائلاً اذا اعترضك احدٌ وسألك عن هذا التابوت قل انه تابوت فارغ تنقله الى محل فلان واذا بلغت الشاطئ فألقه حيث القيت السابقين . فارتجف جسدي لدى سماع ذلك ولكنني تجلدت فحملني الرجل الآخر الى عربة امام الباب وجعل يجرها هو يدهم . ولم يزل سائراً بي وانا لا اعلم الطريق حتى شعرت بوقوف العربة ثم اقترب منها بضعة رجال علمت من قمعة سلاحهم انهم الحرس وسمعت احدهم يقول للرجل ما هذا الذي معك . فقال هو تابوت فارغ اوصله الى منزل ... حسب طلبه . فامرهُ الشرطي بالمرور . ولما هم ان يجر العربة وضعت في في الثقب وصحت بـل صوتي « لقد كذب القاتل فليس التابوت فارغاً » ثم تمطيت فكسرت التابوت واسرع الشرطي فساعدني واخرجني منه والقي القبض على الرجل وتوجهت تَوّاً الى الحاكم وكان قد قلق لنيابي فاخبرته بجميع ما حدث فسرّ سروراً عظيماً وهنأني بنجائي من هذه التهلكة ثم وجهه فالتقى القبض على بائع التوابيت وجماعته واستعملوا العذاب الصيني المشهور في تقريرهم فأقرّوا بأعمالهم الجهنمية واعترفوا بقتل الاشخاص الذين اخفوا سابقاً وبذلك تمكن شي لي لنغ من ارضاء ابن السماء . بعد ان كان قد سخط عليه فرفع مقامه وزاد في اكرامه . وبعد ذلك عدت فأكملت سياحتي وزرت اسرة عمي فلبثت عندهم اياماً ثم عدت الى البلاط ولا يزال شي لي لنغ يكتابني ويستهلّ رسائله بشكري لما صنعت معه من الجليل



❦ اغلاط العرب ❦

(تابع لما قبل)

وقال عمر بن أبي ربيعة

فقلتُ لجُنَادٍ خذ السيف واشتمل عليه برفقٍ وارقب الشمس تقرب
جزم تقرب على أنه جواب الامر قبله وانما يُجزم الجواب اذا كان على معنى
الجزاء وهو محالٌ هنا . وعكسه قول أمية بن أبي الصلت

اطيعوا الرسولَ عبادَ الآله م تتجون من شرِّ يومٍ أَلَمْ
برفع تتجون وجزمه في هذا الموضع واجب لأنه جواب اطيعوا وهو نكتة
البيت كما لا يخفى . ويتصل بهذا قول لبید في معلقته

تراكُ امكنةً اذا لم ارضها او يرتبط بعض النفوس حمامها
بجزم يرتبط وهو منصوب لوقوعه بعد أو التي هي بمعنى الآن . قال التبريزي
وقيل يرتبط في موضع رفع (كذا) الا انه اسكنه لأنه رد الفعل الى اصله
لان اصل الافعال ان لا تُعرب وانما أُعربت للمضارعة . اهـ وانظر اين
هذا من علم البدوي . ومنه قول زهير بن ابني سلمى صاحب الحوليات

كفعل جوادٍ يسبق الخيلَ عفوهُ فيُسرعُ وان يجهد ويجهدَن يبعد
بجزم يسرع وهو معطوف على يسبق المرفوع . ولعله يُمتدّر عنه بأنه سَكَنَ
آخر الفعل لثلاثي يجيء هناك لفظ « رَعَوْ » وهو بناءٌ فيه ضمٌ بعد كسر
على ما تقدم في قوله « ألا تُمسِك عليَّ » . ومن هذا قول نُصَيْب
وما ذاك من شيء اكون اجترمتُه اليها فتخزني به حيث اعلمُ

باسكان الرآء من تخبر . ومنه وان لم يتأت فيه العذر المذكور قول ليلى

الاخيلية

كأن لم تكن تقطع فلاة ولم تُنخِ قلاصاً لدى بأوٍ من الارض غابر
والامثلة من ذلك كثيرة لا حاجة الى استيفائها وقد مرّ شيء منها فيما

سبق . وقال عمر بن ابي ربيعة

درجت عليه العاصفات فقد غفت آياته الا ثلاث جثم

برفع ثلاث مع انه مستثنى بعد كلام موجب وكان حقه النصب كما قال

بالشليل الذي اتى عن يعيني قد تعفّت الا ثلاثاً جثوما

ومن ذلك قوله ايضاً وقيل هو يزيد بن الحكم الثقفي

امسى باسماء هذا القلب معمودا اذا اقول صحا يعتاده عيدا

بنصب عيد وصوابه الرفع لانه فاعل يعتاد كما قال الآخر « والقلب يعتاده

من حبها عيد » ومعنى العيد ما اعتاد الانسان من حزن او شوق او غير

ذلك . ومن الغريب ان صاحب لسان العرب استشهد بهذا البيت في مادة

(ع و د) ولم يتعرض فيه لشيء مع ان الخطأ واقع في محل الشاهد منه .

وقال عنترة

فيها اثنتان واربعون حلوبة سوداً تخافية الغراب الاسحم

كذا في الرواية المتعارفة وصوابه سود بالرفع او سوداً بالقصر والافراد على

انه نعت للعدد او الممدود . وقال عمرو بن كاثوم

وان غداً وان اليوم رهن وبعد غدٍ بما لا تعلمينا

عطف بعد غد على غد وبعد من الظروف التي لا تتصرف فلا يقع مبتدأ

ولا موضع مبتدأ . ومن هذه القصيدة

ورثت مهلهلاً والخير منه زهيراً نعم ذخر الذاخرينا
الخير هنا صيغة تفضيل واصله اخير على افعل فحذفت الهمزة لكثرة
الاستعمال كما حذفت من اشر ونقلت فتحة الياء الى الخاء . يريد ورثت
مهلهلاً وورثت الرجل الذي هو خير منه فجمع بين أل ومن مع افعل
التفضيل وهو مما صرحوا بمنعه فتقول زيد افضل من عمرو وزيد افضل
ولا تقول زيد افضل من عمرو . وقد اعتذروا عنه بان أل هنا زائدة وما
ندري لم اختصت زيادتها بهذا البيت ولم تطلق في كل تركيب جاء على
هذه الصورة

وهذا القدر كافٍ من هذا النوع ومن تقدم شواهد النحو وراجع
شروح دواوين الشعراء وجد من ذلك ما هو اغرب مما ذكرناه وابد
مذهباً في الخروج عن قياس امثاله الا انه فلما تمر به واحدة من تلك
الشوارد لا يجدهم قد تحملوا لها وجهاً من المحال او استنبطوا لها قاعدة
تهدم قاعدة بابها فلم يبق في الكلام شذوذ ولا ضابط وعادت قواعد النحو
واقسته ضرباً من التخليط . وما نظن ابن خلدون عني بخرفشة النحاة
الا هذه السخافات التي اصبحت بها قضايا هذا العلم مثلاً في الركابة والوهن
ومما يستلطف ايراده هنا قول ابن فارس الرازي

مرت بنا هيماً مجدولة تركية تُعي لتركِي

ترنو بطرفِ فاتنِ فاترِ أضغفَ من حجةٍ نحوِي

ونختم هذا الفصل بذكر شيء من اغلاطهم في الوزن والقافية وانما

ننظر فيما سنأخذه عليهم الى مباينته للمألوف عند جمهورهم او شذوذه عن منهج
الطبع دون التفات الى موافقته لاوزاع الخليل او مخالفته لها ولكننا لا بد
ان نعتبر بمصطلح الخليل بياناً لموضع الاخذ ووجهه . فمن ذلك قول الحارث
ابن ظالم المرثي

هَمَّتْ عُكَّابُهُ ان تَضِمَّ لِحَيْمًا فَأَبَتْ لِحَيْمٌ مَا نَقُولُ عُكَّابُهُ
فانه جاء . بعروض الكامل مقطوعة في غير التصريح والقطع ان تُحْدَفْ
نون متفاعلن وتسكنن لامهما فتصير متفاعلن ويعبر عنها بفعلاتن . وهذا انما
يقع في ضرب البيت اي في متفاعلن الاخير منه كما في هذا البيت نفسه
ولا يجوز وقوعه في غيره من الاجزاء . والتصريح ان يكون صدر البيت
مقتى بقافية عجزه فيكون كأنه مؤلف من عجزين كقوله

أَرْسُومُ دَارٍ ام سَطُورُ كِتَابٍ دُرُوسُ بَشَاشَتِهَا مَعَ الْاِحْقَابِ
ومثل بيت الحارث قول الربيع بن زياد العبسي

اَبْعَدُ مَقْتَلِ مَالِكِ بْنِ زُهَيْرٍ تَرْجُو النِّسَاءَ عَوَاقِبَ الْاِطْهَارِ
وقوله ايضاً من هذه القصيدة

وَمُحِبَّاتٍ مَا يَذْفُنْ عَدُوًّا يَقْدَفُنْ بِالْمِهْرَاتِ وَالْاِمْهَارِ
ويسمى البيت حينئذٍ مُقْعَدًا . وعكس هذا قول ذي الاصبع العدواني
يا صَاحِبِي قَدْ قَلِيلًا وَتَجَبَّرَ غَنِي لَيْسَا

جاء بعروض الكامل المجزوء مرفلة كالضرب . والترفيل ان يزداد سبب
خفيف على متفاعلن فتصير متفاعلاتن وهو مخصوص بالضرب كالقطع فيما
سبق وانما يجوز وقوعه في العروض اذا كان البيت مصرعاً ايضاً كقوله

غيري على السلوان قادر وسواي في المشاق غادر
ومن ذلك قول امرأة من بني مخزوم وهو من شعر الحماسة
ان تسألني فالحمد غير البديع قد حلّ في تيمٍّ ومخزوم
البيت من السريع ووزنه في الدائرة مستعملن مستعملن مفعولات لكن
عروض هذا البحر لا تستعمل الا مكشوفة مطوية والكشف حذف
السابع المتحرك كالتاء من مفعولات والطي حذف الرابع الساكن كالواو
فتصير مفعولات بالكشف مفعولا وبالطي مفعلا فيعبر عنها بفاعلان وقد
جاءت في عروض هذا البيت على الاصل . ومثله البيت الذي يليه وهو قولها
قوم اذا صوّت يوم النزال قاموا الى الجرد اللهايم
وانما يجوز استعمال مفعولات تامة في السريع المشطور وحينئذ يلزمها الوقف
وهو تسكين التاء لوقوعها عروضاً وضرباً معاً كقوله
اشكو الى الله العزيز الجبار ثم اليك اليوم بُعد المستار
وحاجة الحي وقطّ الأسعار
وانشد في الصحاح للنظار القمعي وقيل هو المرار الاسدي-
كأنني فوق اقبّ سهوّي جاب اذا عثر صات الإرنان
وقد جمع فيه بين بحرّين لان الشطر الاول من الرجز والثاني من السريع الا
انه جاء بضربه على مفعولات وهو غلط آخر لانه لا يجي كذلك الا في
المشطور كما قدمناه . ومما يحسن سوقه هنا ما جاء في لسان العرب وقد
روى قول الشاعر
بكي بمينيك واكف القطر ابن الحواري العالي الذكر

فقال انما اراد ابن الحواري (اي بتشديد الياء) حذف الاخيرة من يآءي
النسب اضطراراً . اهـ . قلنا وعلى هذا يصير البيت من بحر ين ايضاً لان
صدره من المنسرح ووزنه مستفعلن فاعلات مفعولن وهو بحر سائر
القصيدة وعجزه بعد « حذف الاخيرة من يآءي النسب » يصير وزنه
مستفعلن مستفعلن فعْلُن وهو من السريع . وانما يُرد الى المنسرح بان يُجْعَل
الياء مشددة على اصلها وحينئذ يكون وزنه مستفعلن مفعولات مفعولن
كما ترى ولا ضرورة في البيت (ستأتي البقية)

المنطاد القيد^(١)

لا نزيد القراء علماً بما لم يزل اهل البحث والتجربة يعانونه منذ اخترع
المنطاد للوصول الى ذريعة يملكون بها قيادة في عنان الجو ويصرفونه في
الوجهة التي يختارونها لما هو معلوم وراء ذلك من الفوائد التي لا تقدر بخروج
الانسان الى هذا الفضاء القسيح الجوانب يسمى فيه فوق الجبال ويخطو
فوق اللجج لا يعترضه حاجز من حزون الارض ولا يقف في وجهه سد من
جمد البحار ولا يستوقفه تخم مملكة ولا سور مدينة . فلا جرم ان الوصول
الى تمام هذا الاختراع مما تنقلب به حال الامم وتتغير نسبة الممالك وتبدل
مواقف الدول لان الدولة التي تقبض على عنان المنطاد في الجو تقبض على
زمام الممالك كلها وتملك ككرة الهواء فتملك ما دونها من الارض وتبسط

(١) المراد بالقيد القابل الانقياد من قولهم فرسٌ وقيدٌ وبغير قيد وزان سيد ويقال

قؤود ايضاً على فصول اي ذلول منقاد . تعريب dirigeable

سلطانها على البر والبحر بما لا يحصى منه معقل ولا تدفعه قوة جيش ولا تناله شوكة سلاح

ولذا اصبح الاهتمام بتحقيق هذه الامنية شغلاً شاغلاً لارباب السياسة فضلاً عن اهل العلم وبذلت فيها الدول وارباب اليسار الاموال الجزيلة فلم تبقى مملكة من الممالك المتعدنة الاقام فيها من يزاول الامتحانات والتجارب على وجوه شتى وهم كلما ظنوا ان الامر قد اصبح منهم على حبل الذراع اذا هو مناط النجم او ابعد . وقد نشرنا من ذلك بمض الشيء في اوقاته مما لم تكذ الآمال تتعلق بصحته حتى كشف الامتحان فيه عن عيوب كانت مستترة على ذويه الى ان اصبحت انواع الاختراع فيه لا تحصى وقد ذهبت باسرها على غير طائل

وقد تناقلت جرائد اوربا في هذه الايام خبر اختراع جديد من هذا القبيل تم على يد فتى من الفرنسيين يقال له الميسو ستوس دومون اجمع الرواة على انه ادرك فيه تمام النجاح وقد اجري امتحانه في ١٣ من شهر يوليو الماضي على مشهد جماعة من الاشراف والعلماء احتشدوا لحضور هذا الامتحان في ظاهر باريز في المكان المسمى بسان كلو . وذلك ان احد الموسرين المسمى هنري دوتش كان قد ارضد من ماله مبلغ مئة الف فرنك تعطى جائزة لأول مخترع فرنسوي يتوصل الى ضبط حركة المنطاد وتسييره على مشيئة الراكب ورسم لاستحقاق الجائزة ان ينهض المنطاد من حديقة سان كلو فيتجه الى برج ايفيل ويدور من حوله ثم يعود الى مكانه بحيث لا يتجاوز مدة سياحته ذهاباً واياباً ثلاثين دقيقة

وقد كان نهوض المخترع من سان كلو في الساعة السادسة من صباح اليوم المذكور فوجّه منطاده في الخط الذي رُسم له وكان يديره كيف شاء ويستوقفه متى اراد كما يتصرف الفارس الحاذق بعنان فرسه . غير انه بعد ما دار حول البرج واراد الرجوع عرض للآلة المحركة فيه ما شوش عملها فاضطر ان يسير سيراً بطيئاً بحيث انه لم يبلغ سان كلو الا بعد ٣٩ دقيقة

اما شكل هذا المنطاد فهو مغزلي مستطيل افقي الوضع يبلغ طوله نحواً من ٣٥ متراً وهو يُنفخ بغاز الهدروجين وموسوعة ٥٥٠ متراً مكعباً . وقد نطت باسفله ذهبية^(١) تحملها حبيكة من الخيزران الهندي يشبه شكلها شكل المنطاد الا انها تبلغ نحو النصف من طوله وفي مؤخرها الآلة المحركة وهي تدار بزيت البترول بقوة ١٦ فرساً ويتصل بها سُكَّان (دفة) من نسيج الحرير يحيط به كفافٌ مثلث الشكل وهو يتصل بالآلة بجبالٍ يدار بها تبعاً لمشيئة الراكب

على انه بسبب ما ذُكر من تخلف المنطاد عن الوقت المسمى لرجوعه مع ما حدث فيه من التشوش في الآلة المحركة أُمسكت الجائزة على المخترع الى ان يعيد امتحانه طبقاً للرسم . وفيما ذكرت الجرائد الاخيرة انه قد اصلىح الآلة وطار به فوق غابة بولونيا وكان يصعد وينزل ويذهب يمنة ويسرة على مشهد الجماهير من الناس والمنطاد في كل ذلك طوع ارادته وفي

(١) المراد بها الذهبية المعروفة في اصطلاح هذا القطر وقد اخترناها لتعريب nacelle وهي في الاصل القارب الصغير بغير صارٍ ولا قلع ثم استخدموها لمقام الراكب من المنطاد

عزمه ان يطير به مرة أخرى من سان كلو فيدور حول برج ايفيل ثم يعود الى سان كلو في الموعد المضروب ليستولي على الجائزة فان صح هذا الاختراع على ما يتبله المخترع ويتوقفه القوم منه فهو ولا جرم اعظم اختراع يُفتَح به تاريخ العلم في هذا القرن



❦ كليات اميركا الجامعة والقابها العلمية ❦

بقلم حضرة الاديب شحادة افندي شحادة
(تمة ما سبق)

والذي زاد في الطين بلة ان كثيراً من مدارس اميركا هي مدارس طائفية اعني ان بعضها اسمها الماثودست وبعضها اسمها البيتست وبعضها اسمها الاسقفيون فتجتهد كل واحدة منها ان تكثر عدد دكاترة اللاهوت من قسيسها طلباً للمباهاة والمكاثرة . وبعض تلك المدارس تهب لقب دكتور لاهوت لأناس لا يعرفون ان يقرأوا التوراة بالعبرانية ولا المام لهم بشيء من اليونانية بل قد عرفت بعضاً من اولئك القسوس الدكاترة لا يميزون بين سوريا وارمينيا او بين آسيا الصغرى والارض المقدسة . ولقد كانت نسبة دكاترة اللاهوت سنة ١٨٨٢ الى سائر قسيسي البلاد كنسبة ١ الى ٧ او ما يقرب من ١٥ في المئة وهذه ولا شك نسبة فاحشة على انه لو اقتصر الكليات على منح الالقباب في الفروع التي هي من اختصاصها لكان الامر وخف بعض البلاء ولكنك كثيراً ما ترى المدارس العلمية مثلاً تهب لقب دكتور لاهوت او لقب دكتور في الشرع وقس على ذلك

وقد تبادت الكليات وعلى الاخص في الثلث الاخير من القرن الغابر في منح لقب دكتور في الفلسفة بدون امتحان طالب اللقب حتى انه في سنة ١٨٨٩ اعطت مدارس اميركا الكبرى لقب دكتور في الفلسفة لمئة واحد وعشرين شخصاً ولم يكن بينهم غير واحد وسبعين شخصاً نالوه بعد الامتحان والحسون الباقون نالوه كلقب شرف اي ان الذين نالوه شرفاً كانوا على نسبة ٤٢ في المئة حالة كونهم في المانيا لم يزدوا على $\frac{1}{4}$ في المئة اي انه من كل ميتين ممن نالوا لقب دكتور في الفلسفة لم يكن الا ثلاثة نالوه شرفاً والباقي لم يُعطَ لهم الا بعد الامتحان والثقة من اهليتهم واستحقاقهم . فلا غرو بعد هذا اذا كان حائز لقب دكتور في الفلسفة من المانيا يفتخر بلقبه على من حاز نفس هذا اللقب من اغلب كليات اميركا . وانما قلت اغلب هذه انكليات ولم اقل كلها لان الالاقاب من كلية هارفرد ويوحنا هيكنس ومشيكن ويثيل وكوليبا عزيزة المنال ومحترمة في اميركا وفي اوربا ايضاً

وقد بحث رجال العلم كثيراً في امر الالاقاب الاميركية واقاموا عليها اشد النكير ومن اولئك الدكتور غلمن احد اقطاب العلم في الولايات فانه يرى ان اعطاء القاب الشرف عارٌ على المدارس الاميركية وطلب ان لا تُعطى تحت اية حالة كانت . ولما التأمت جمعية اللغات في سنسنتي سنة ١٨٨١ اعترضت اشد الاعتراض على اعطاء لقب دكتور في الفلسفة بدون فحص رسمي وفي سنة ١٨٩١ اجتمع الذين تلقوا علومهم في كلية يوحنا هيكنس الجامعة فابدوا نفس الاعتراض مع الاستياء الشديد

وفي سنة ١٨٩٣ التأم المجمع العلمي الدولي في شيكاغو وبعد البحث
والمنافشة قرروا انه لا يجوز ان يُعطى لقب دكتور في الفلسفة بدون فحص
وامتحان . ولكي يعلم المطالع شدة ما حدث في المدارس الكبرى من
النفور والاشمئزاز من اعطاء القاب الشرف العلية اقول ان لجنة من العلماء
بعثت تأخذ آراء مئة كلية في مسألة لقب دكتور في الفلسفة فظهر من
الاجوبة ان احدى عشرة كلية لا غير راضية عن اعطاء هذا اللقب بدون
امتحان والتسع والثمانين الباقية اظهرت استياءها منه ووجب ان لا يُعطى
الا بعد امتحان الطالب والوقوف على حقيقة منزلته العلمية

ومنذ نحو سنتين اجتمع رؤساء كليات مسوري وانديانا وأيوا
وكولورادو وبحثوا في سبب احقار اوربا لرتب اميركا العلمية وبعد المناقضة
رأوا ان من الحكمة ان لا تسح حكومات الولايات لاحدى الكليات
ان تمنح لقباً فوق لقب بكالوريوس علوم ما لم تكن من الكليات المعتبرة
عندها وهي التي تكون دروسها مطابقة للرسم الذي تعينه لها وهذا الرسم
تضعه لجنة مؤلفة من حاكم الولاية وبعض العلماء الذين تختارهم الحكومة .
ويؤمل العقلاء ان هذه الامور لا بد ان تصير الى اصلح ومن تأمل في حداثة
البلاد واقدام اهلها وما وصلت اليه مدارسها الكبرى كهارفرد ويثيل وبرون
وغيرها يتحقق ان اميركا ستسبق مدارس اوربا في احكام دروسها وقوانينها
وما ينشأ عنها من جليل الخدم للعلم والانسانية

✽ رومية وآثارها الشرقية ✽

بقلم حضرة الاب الفاضل الحوري قسطنطين الباشا

(تابع لما في الجزء الحادي والعشرين)

ومما امتازت به ايضاً هذه المدينة كثرة المكاتب القديمة الجاهلية لكل نوع من الكتب والمخطوطات النفيسة في اكثر اللغات المتمدنة القديمة والحديثة فان قيام مركز الباباوات فيها من اول عهد النصرانية وتوليمهم بعد ذلك فيها الاحكام الزمنية ساعد على جمع هذه الكنوز الثمينة وحفظها في مكاتبها الى اليوم ولا سيما ان اكثرهم كانوا من اصحاب الاقلام الذين اشتهروا بنشر راية العلم وتعزيز اركانها.

ومن هذه المكاتب ما يخص اليوم الحكومة المحلية الايطالية التي وضعت يدها عليها يوم دخلت رومية واستولت عليها وقد اضافت اليها الكتب التي وجدت حيثئذ في مكاتب اديار الرهبان الايطاليين الذين استولت على املاكهم اذ ذاك فضمتها الى مكاتب المدارس الباباوية القديمة حتى تألفت منها مكاتب عظيمة نفيسة غنية بكل نوع من المخطوطات القديمة . ومنها ما يخص بعض الامراء الرومانيين وبعض الأسر الشريفة التي خرج منها بعض الباباوات والكرادلة فانشأوا هذه المكاتب باسم أسرم وجعلوها مكاتب عمومية يدخلها الجمهور في ايام معينة من الاسبوع للمطالعة في اسفارها وسجلاتها . ومنها ما لا يزال في حوزة الباباوات وتحت ايديهم لم تمسه الحكومة المحلية الا انها لم تترك منها سوى مكتبة الفاتيكان ومكتبة

البروباغندا . وكل هذه المكاتب العمومية قديمة وغنية بالمخطوطات القديمة اما الجديدة الخاصة بالجمعيات العلمية والجماعات الرهبانية فهي كثيرة لا اهمية لها عند اهل البحث بالنسبة الى المكاتب القديمة واهمية مخطوطاتها فان هذه كلها لا تخلو من المخطوطات الشرقية ولا سيما العبرانية والسريانية والعربية . واعظمها واغناها في الكتب الشرقية مكتبة القائيكان الشهيرة التي هي اقدم واعظم مكاتب العالم العمومية واغناها بانواع المخطوطات القديمة النادرة ولا سيما الشرقية وبعدها مكتبة الامير باربلريني ثم مكتبة البروباغندا . ومكتبة القائيكان يتصل تاريخها باول عهد النصرانية وزمان دخولها الى رومية الا انها كانت حينئذ مكتبة دينية محضة كما هو الشأن في كل مدينة قامت فيها كنيسة او جماعة من المسيحيين مؤلفة من راعٍ ورعية يتعلمون منه تعليم المسيح فكان اول ما دخل الى هذه المكتبة على ما يتبادر الى الذهن الكتب التي وجه بها الرسل الى الرومانيين مثل انجيل مرقس ولوقا ورسالة بولس ورسالة القديس اغناطيوس بطريرك انطاكية وهم كلهم شرفيون . الا انها لم تصر مكتبة جامعة لانواع العلوم والفنون الا في اثنائه القرن الخامس في عهد البابا ايلاريون الذي يُحسب مؤسساً لها . وكان مركزها قديماً بقرب كنيسة القديس يوحنا اللواترية حيث كان مركز الباباوات اذ ذاك ولما انتقل مركزهم الى القائيكان نقلت المكتبة اليه ولا تزال فيه ومنسوبة اليه . وقد اعتنى بامرها الباباوات في كل عصر الا انه اغناها بوجه خاص البابا نقولا الخامس في القرن الخامس عشر اذ ارسل رجالاً علماء في جهات كثيرة من البلاد يبحثون عن الكتب العزيزة النادرة من جميع

اللغات فجمعوا منها ما لا يقع تحت الحصر ولا سيما الكتب اليونانية التي استصحبها اليونان معهم من القسطنطينية بعد فتحها واتوا بها الى ايطاليا . وكذلك فعل بعده البابا سكستوس الرابع ثم البابا غريغوريوس الثالث عشر وهو الذي ارسل ايل مطران صيدا اللاتيني الى مصر وسوريا والعراق حيث اقام نحو اربع سنين فجمع من المخطوطات الشرقية شيئاً كثيراً اتى به الى هذه المكتبة وجعل حينئذٍ في قسم مخصوص بالمخطوطات الشرقية . وقد زاد هذا القسم ووسعه واتقن ترتيبه العلامة الشهير يوسف السمعاني اذ كان قيماً على هذه المكتبة بما استحضره لها من المخطوطات النفيسة في سفراته الكثيرة الى جهات شتى من البلاد الشرقية حيث جمع ما لا تعرف له قيمة ولا يقدر بثمن الا ان بعضها احترق مع ما احترق من كتبه الخاصة وبعضها اتلفه ماء البحر والمطر اذ ارسلها من الشرق مع اناس اعاجم لا يعرفون لها قيمة . وهو الذي عمل لها برنامجاً كبيراً مستوفي البيان في موضوع كل كتاب واقسامه وفصوله وتاريخ مؤلفه وناسخه وغير ذلك وقد طبع هذا البرنامج خلفه في القيام على المكتبة الكردينال ماي ولم يزد عليه شيئاً والى اليوم لم يجدد طبعه . والقسم الجديد من المخطوطات الشرقية التي دخلت المكتبة بعد موته وُضع له برنامج جديد يشمل ما كان في مكتبة الكردينال ماي المذكور وما اهدي لها من بعض الافراد الشرقيين وغيرهم وما استحضره لها من الشرق المثلث الرحمة المطران يوسف داود اذ كان احد نظارها وارسل الى الشرق لطلب المخطوطات القديمة فجمع منها اذ ذاك شيئاً كثيراً وضعه في هذه المكتبة وقد وقف لها في وصيته

الاحيرة شيئاً من المخطوطات التي كانت في مكتبته الخاصة
وفي ازمنة مختلفة أُهدي لبعض الباباوات عدة مكاتب قديمة من
بعض الملوك والامراء عدا مكاتب كثير من الكرادلة اضيفت كلها الى
مكتبة الفاتيكان الاصلية التي صارت بعد ذلك مجموع مكاتب لامكتبة واحدة
تُعرف كل منها باصولها وبرناج كتبها

ويبلغ الآن عدد هذه المخطوطات فيها على اختلاف لغاتها نحو ثلاثين
الف مجلد من المجلدات الكبيرة اكثرها باللاتينية ويليهما من المخطوطات
اليونانية اربعة آلاف ومن العربية نحو الف مجلد ومن العبرانية خمسمائة
ومثلها من السريانية ثم يأتي بعدها المخطوطات الفارسية والتركية والقبطية
والحبشية والارمنية الى آخر ما هنالك

اما المطبوعات فلا اقل فيها من مائة وخمسين الف مجلد بل هي مما
لا يمكن حصره بعدد لانها في ازدياد كل يوم بما يأتيها من الهدايا التي تقدم
اليها من الجمعيات العلمية الكبيرة من جميع البلاد الاوربية والاميركية وما
يقدمه اليها الكتاب الذين يشتغلون فيها بالتأليف او يأخذون عن كتبها او
يهتمون بنشر شيء منها بل تجعل هذا رسماً في بعض الاحيان حتى لو أخذت
نسخة كتاب من مخطوطاتها بالفوتوغرافية تأخذ منه نسختين مع انها
لا تطلب غير هذا شيئاً بدل ما تنفقه على عمالها ومدبريها من الاموال
الجزيلة. ويضاف الى هذه الكتب الهدايا التي تُقدّم الى البابا ويشترط فيها
عندهم ان تكون مجلدة بجلد ابيض كامل وكلها متقنة التجليد ويغلب فيها التجليد
المذهب . والكتب المطبوعة موضوعة في القسم الاسفل (الدور الاول)

من المكتبة في خزائن كبيرة مكشوفة او مغلقة سهلة التناول ويتعهدوا بالتنظيف عشرة من العمال عدا الكتاب والنظار المكلفين بمراقبة العمال المذكورين واعمالهم . واما الكتب المخطوطة فموضوعة في القسم الاعلى في ردهة فسيحة عالية مغلقة الهواء ضمن خمسين خزانة عظيمة مقفلة مصفوفة الى جدرانها وكلها من الخشب الحسن الصنعة مزينة باشكال الرسوم والتساوير . وتحيط بها من كل جهاتها وفي سقفها صور كثير من الباباوات ومشاهير الرجال وكثير من الوقائع التاريخية مما يخيّل للداخل اليها انه في عالم من الاحياء قديم برجاله وعلومه ووقائمه مجتمع في الفايكان الى اليوم الاخير . وفي وسط هذه الدار بعض المخطوطات القديمة المهد كنسخة التوراة اليونانية المعروفة بالنسخة الفايكانية وهي مكتوبة في القرن الرابع ونسخة من منظومات فرجيل الشاعر اللاتيني الشهير ونسخة بديعة الخط والتصور من السنكسار اليوناني المعروف بالنيوتوجيون الباسيلي من القرن العاشر وهدايا بعض الملوك التي قدّمت الى بعض الباباوات ومنها جرن عظيم من الرخام الابيض الناصع أرسل مقدمة من المغفور له محمد علي باشا رأس الاسرة الخديوية

وهذه الكتب حسنة الخط على الجملة واضحة الرسم في اصلها الا ان الايام ذهبت منها بعض الحروف بل ببعض الكلمات وربما ذهبت بصفحات كاملة بحيث انها لا تقرأ الا بعد كد البصر والذهن وطول الممارسة بالمراجعة والمقابلة ولا سيما المخطوطات العربية لان كتاب العرب لم يكونوا قديماً ينقون كل حروف المعجم كما يفعلون اليوم واول ما وضعوا النقط

كانوا يجعلونها على الحروف التي تلبس بغيرها مما هي على صورتها دفماً
للاشكال ويتركون الباقي اعتماداً على القرينة

وفي صدر هذه الدار ردهة كبيرة مثل غيرها من ردهات الفاتيكان
مزينة بكثير من الرسوم وصور بعض الكرادلة الذين تولوا القيام على المكتبة
تطل على ساحة واسعة في وسطها بركة ماء كبيرة يصعد منها الماء بنوافر من
اربع جهاتها الى علو خمسة اوستة امتار الى حوض عالي اصفر منها يتوسط
تلك النوافر وينحدر الماء منه من كل جوانبه اليها . وهذه الغرفة مخصوصة
باهل البحث والمطالعة من السيدات وبجانباها غرفة اكبر منها مخصوصة
بالرجال وفيها يكون قيم المكتبة وعشرة من النظاريات يراقبون الكتاب ويتمهدون
الكتب بحسب اختلاف لغاتها . وفيها ايضا قوانين هذه المكتبة منشورة
باربع لغات يكلف بقرائتها اولاً كل من يدخلها من اهل المطالعة والبحث
ومن قوانينها منع اخراج اي كتاب منها الا باذن البابا بحيث لا يقدر ان
يسمح بذلك لا قيمها ولا الكردينال الذي هو رئيسها الشرفي وهذا مما يدل
على شدة حرصهم على هذه الكتب النفيسة

ولا يقصد هذه المكتبة الا طبقة خاصة من اهل البحث المشتغلين
بالتاريخ والعاديات وباقي علوم المتقدمين لتحقيق ما لا يصلون اليه من
المكاتب العمومية في رومية او في غيرها الا ان عددهم لا يتقص عن مئتي
كاتب من ايطاليان وغيرهم وقد يكون الكاتب منهم مستقلاً بماله وقد
يكون عضواً عاملاً في احدى الجمعيات العلمية مقيماً في رومية وقد يكون
غريباً عنها مؤلفاً اليها من احدى هذه الجمعيات ومأجوراً على عمله وفيهم

طائفة من النساخ والمصورين الشمسين الذين وقفوا أيامهم لمثل هذه الاعمال بأجرة او اجر . وفيهم ايضاً عدد عظيم من المستشرقين الا انه لا يوجد من الشرقيين سوى ثلاثة احدهم الفقير كاتب هذه الرسالة بحث فيها عماله شأن في تاريخ طائفتنا الروم الكاثوليك غير مكلف ولا مأجور من احد سوى الله الموفق الى كل خير وصلاح

استصحاب الأكسيجين في المناطيد

من المعلوم ان الهواء تقل كثافته كلما ازداد ارتفاعاً عن سطح الارض وبالتالي تقل كمية الأكسيجين فيه حتى لا يعود كافياً للتنفس ولذلك اذا ارتفع الانسان الى ٥٠٠٠ متر فما فوق يضعف فعل الأكسيجين عن حاجة الدم واذا استمر في صعوده فقد ينتهي امره بالاختناق كما يعرض لمن كان في اسفل بئر مثلاً والسبب في كلتا الحالتين واحد . وقد اخترع المسيو پولير طريقة لتعديل التنفس في الاماكن التي قل هوائها فعمل لذلك جهازاً يُتنفس به الأكسيجين بواسطة انبوبة مرنة ذات فم يوضع بين الشفتين . لكن وجد ان هذه الطريقة لا يتم بها التنفس على حقه لان الانسان يعتاد منذ مولده ان يتنفس من انفه لا من فيه واذا تنفس من فيه لا يملأ الهواء المتنفس الا تجوف القفص وكثيراً ما يدفع الى الخارج دون ان يدخل الرئتين . ولذلك اخترع المسيو كاتيتاي جهازاً آخر وافياً بالغرض وهو يتركب من اناء من الزجاج يملأ من الأكسيجين السائل وهذا الاناء ذو جدارين احدهما يستبطن الآخر وما بينهما مفرغ من الهواء لمنع وصول

الحرارة الى باطن الاناء . ويحترق سدادهُ انبوتان دقيقتان من المعدن
يتمتد الطرف الداخلي من احدهما الى سطح الاكسيجين السائل ويتصل
بالطرف الآخر كرة جوفاء من المطاط فاذا ضغط على الكرة تسرب الهواء
الذي فيها الى داخل الاناء وضغط على الاكسيجين السائل فيرتفع جانب
منهُ في الانبوبة الاخرى وينصب في وعاء اسطواني من النحاس فاذا
لاقي حرارة الهواء المحيط ارتفعت درجة حرارته وعاد غازاً في الحال

وبعد خروجه من هذا الوعاء وهو في الحالة الغازية يُحصَر في خريطة
من المطاط يتصل بها انبوبة مرنة توصلهُ الى الجهاز التنفسي . وهذا الجهاز
شبه برقع من الالومينيوم يُشد على الوجه بواسطة عصابات مطاطة وهو لا
يغطي الا الانف والتم . وفي مقدّم هذا البرقع لهاة يوضع عليها طرف
الانبوبة المذكورة فتفتح بواسطة الفعل المشترك بين جذب النفس من
الداخل وضغط الغاز من الخارج عند خروجه من الخريطة وعند دفع
الاكسيجين لهذه الهاة يدخل الى البرقع وعلاهُ ومن هناك ينتهي الى الرئتين
وقد ظهر من اختبار الصاعدين في المناطيد ان تنفس الاكسيجين
الصرف يسبب لهم غثاءً مزعجاً ولذلك جعل في ظاهر البرقع مصراعاً يفتح
عند الارادة ويدخل منه شيء من الهواء فيخالط الاكسيجين عند تنفسه
ويقدّر الراكب ما يحتاج اليه من هذا الهواء بحيث انه كلما ارتفع صعداً
زاد مدة فتحه وبهذا صار من الممكن ان يرتفع الانسان في المنطاد الى ما
شاء من العلو ويبقى مدة ساعات بدون ان يتغير عليه شيء في امر التنفس

اسئلة واجوبتها

المنصورة — قرأت في الجزء الاخير من الضياء جواب حضرتكم على لفظة أترب الواردة في احدى الجرائد الكبرى بمعنى افتقر حيث اوردتم عليها عبارة مختار الصحاح المتضمنة ان اترب معناه استغنى من غير زيادة وأرى ان هذا تساهل من حضرتكم لانه وارد في كتب اللغة بالمعنيين ففي التماموس ما نصه وأترب قل ماله وكثر ضد . وعبارة لسان العرب وأترب استغنى وكثر ماله فصار كالتراب هذا الاعرف وقيل اترب قل ماله . اه . ولا يخفى على حضرتكم ما لهذين الكتاين من المنزلة عند اللغويين وعلى هذا يقال ان تلك الجريدة قد استعملت أترب باحد معنييه فهي قد اصاب ولا يقال انها اخطأت كما يفهم ذلك من اقتصار حضرتكم في هذا الجواب فارجو ان تدرجوا هذا في جزء الضياء الآتي تلافياً لما وقع في الجزء الماضي من التساهل وابدي ل حضرتكم فائق الاحترام محمود نجم الدين

الجواب — لا يخفى على حضرتكم ان الجواب انما يكون بحسب المقصود من السؤال والسائل انما يريد بيان الصواب في استعمال هذه اللفظة لا حكاية ما ورد فيها من التفسير المختلفة وهو ما ذهبنا اليه في الجواب دون التعرض لتخطئة تلك الجريدة التي لم يذكر اسمها فضلاً عن علمنا بان باب الاعتذار واسع ولا سيما مع ما تعلمون من اختلاف لغاتهم وتداخلها في النقل بحيث ان المعتذر لا يقدم ما يحتاج به من كلامهم حتى لم يبق في اللغة شيء يقال له خطأ سواه كان ذلك في الفاظ اللغة ام في الاحكام النحوية

والصرفية . وحسبكم ان منهم من نصب الفاعل ورفع المفعول به وجزم
 الفعلين بعد اذا ورفعها بعد متى ومن قال في هواي هويّ وفي بيع بُوع
 وقال استدعيته استدعائياً وقائلته قيتالاً الى غير ذلك مما لا نطيل به . وما انتم
 به ادرى وبالتالي فلو سألنا سائل هل يجوز نصب الفاعل مثلاً هل كان يصح
 ان نقتيه بالجواز لورود ذلك في احد المنقولات الشاردة . واما ما ذهبتم
 اليه من انه كان ينبغي ان نورد القولين في اللفظة التي نحن فيها فهذا محله
 مطولات اللغة وحيث يُفصد حكاية كل ما ورد عنهم من مستعمل ومهمل
 لا في جواب سائل يسترشد الى الوجه الصحيح المعول عليه في الاستعمال .
 ويكفي هنا ان نردكم الى ما تَقَلَّمُوهُ عن لسان العرب فانه صرّح بان كون
 اترب بمعنى استغنى هو الاعرف في هذه اللفظة ثم ذكر المعنى الثاني بقوله
 وقيل اترب قل ماله ولا يخفى ما في هذا التعمير من ضعف الثقة بالمنقول
 فهو على هذا من الاقوال المطرّحة عنده . واما نقل صاحب القاموس
 للمعنيين من غير تنبيه فقد علمتم من عادته انه ينقل الثب والسمين على
 السواء وهذه احدى الآفات فيه على ما اشرنا اليه غير مرة بل هو لا يكاد
 يصدق ان يتعلق باللفظة الغريبة والمعنى النادر ليفتخر به على الجوهري كما
 صرّح بذلك في خطبة كتابه . على انه لم يكفه هنا انه سوى بين المعنيين
 حتى قدّم قل ماله على كثر ماله وهي نهاية التقرير والافساد للثمة وقد ردّ
 المرتضى هذا الموضع في تاج العروس الى نصابه فصرّح بان معنى كثر ماله
 هو الاعرف وفقاً لما جاء في لسان العرب . وبقي ان الذي نقلناه عن
 مختار الصحاح هو عبارة الصحاح بعينها ومنزلة الصحاح معلومة عند اهل

اللغة فان المؤلف رحمه الله لم ينقل فيه الا ما صحَّ عنده سماعاً عن العرب انفسهم ويشهد لما جاء فيه استعمالهم لهذا الحرف ومنه البيت المشهور وهو من شواهد النحو

لولا توقُّع معترٍ فأرضيَهُ ما كنت أوتر إتراباً على ترَبٍ
وظاهرُ ان المراد بالإتراب التني مصدر اُترَب وبالترَب بفتح التين الفقر
مصدر ترَب من حدَّ تَب وهو المعنى الصحيح لهذا البيت على ما بسطناه
في غير هذا الموضع والله اعلم

المصورة — جرى كتابنا الى اليوم على تعريب كلمة international بمختلط وهو ايضاً تعريب كلمة mixte فصار هذا اللفظ يعبر به عن معنيين مختلفين . على انه ينطبق تماماً على معنى اللفظة الثانية دون الاولى لانه اذا قيل مثلاً cercle international فالمراد به النادي الذي اعضاؤه تابعون لدول مختلفة بخلاف ما اذا قيل cercle mixte فانه يراد به النادي الذي يكون اعضاؤه من طبقات مختلفة فاليق لفظة تعرب بها كلمة international

الجواب — لا يخفى ان هذه الكلمة في لغة اصحابها مركبة من ركنين دل مجموعهما على معنى لا يمكن التعبير عنه عندنا بلفظة واحدة ولذلك فلا بد لنا في تعريب امثال هذه الكلمة من التساهل بعض الشيء بحيث ندل على المراد بالرُف والاستعمال لا بأصل الوضع . وعليه فيصح ان نعبر عن هذه الكلمة بالمترج او المشترك ولنا ايضاً ان نعربها بالمتداخل وهو ما دخل

بعضه في بعض ومنه التداخل في اصطلاح علماء اللغة وهو ان يجمع المتكلم بين لفتين كما يقال مثلاً حَضَرَ يحَضُر بكسر الضاد في الماضي وضما في المضارع فان الاول من لغة من يقول حَضَرَ يحَضُر مثل عِلِمَ يعلم والثاني من لغة من يقول حَضَرَ يحَضُر مثل نَصَرَ ينصُر . وقريب منه التداخل عند المناطقة وهو ان يصدق احد الشئيين على بعض ما صدق عليه الآخر وحاصله اشتراك المتباينين في امر يجمع بينهما والله اعلم

القاهرة — يقال ان عمر الارض من حين جمدت وصارت صالحة لظهور ذوات الحياة يقدر بعشرين مليون سنة وان البشر وجدوا على سطحها منذ عشرة آلاف سنة فهل ذلك صحيح حنا الياس العريان

الجواب — لم يتفق العلماء الى الآن على تقدير مدة الارض قبل زمن التاريخ واشهر ما قالوه في ذلك ان عمرها منذ انفصالها عن الشمس الى الطور الحالي وهو المسمى بالطور الحديدي يقدر بثلاث مئة وخمسين مليون سنة وانها صارت صالحة لظهور ذوات الحياة منذ خمسين مليون سنة وظهر الانسان عليها منذ خمسين الف سنة وقيل منذ مئة الف سنة الا ان كل ذلك من التخربات التي لا يوثق بصحة شيء منها . واما الزمن التاريخي فاقدم ما يذكر من حوادثه على ما يُستخرج من قيود متون كاهن هليوبوليس يرتقي الى ٥٠٠٤ سنين قبل تاريخ الميلاد وكانت الحضارة لذلك المهد بالغة مبلنغا في البلاد المصرية والناس يكتبون ويشيدون الهياكل الفخيمة والابنية العجيبة مما يدل على ان الانسان وُجد قبل ذلك بكثير

ولعلّ الذي فرض وجوده على الارض منذ عشرة آلاف سنة بنى على هذا
والله اعلم

آثار ادبية

الخرّان — هو اللفظ الذي اختاره حضرة الكاتب الاريب نجيب
افندي هاشم عنواناً لجريدة سياسية ينشرها في هذه العاصمة والمشار اليه
من خدام هذه الصناعة عدة سنين فحُدِثَ اثره فيها ونال جميل الشهرة بين
اصحاب الاقلام . وقد وردنا العدد الاول من هذه الجريدة فوجدناه
مشحوناً بمقالاتٍ وببديهيّاتٍ تدلّ على ما عند كاتبها من طول الباع في
اساليب الكتابة وتمحيص الاخبار والتنقيب عن اسرار الحوادث مما يرتاح
الى الوقوف عليه كل مطالع

والجريدة معتدلة الحجم رشيقة العبارة سهلة الأداء وقد ابتدأ اصدارها
بعد واحد في الاسبوع وجعل قيمة اشتراكها ٧٧ غرشاً مصرياً او ٢٠
فرنكاً في السنة وفيما نهمده في حضرة كاتبها من اعتدال الخطّة والمعرفة
بواجبات الجرائد والغرض من انشائها ما نتوقع معه ان تكون من الجرائد
الداعية الى الوثام المخلصة الخدمة للمصلحة العامة فترحب بها ونرجو لها
تمام الانتشار والثبات والحظوة في عيون الجمهور



فكاهات

ثالثة

— القليل (١) —

كان في مدينة ملبرن من استراليا شابان انكليزيان يقال لاحدهما هنري وللاخر جورج وكان كلاهما من الاسر الغنية وقد ورثا عن والديهما اموالاً طائلة ولم يكن لهما احد من الاهل في تلك البلاد فجمعتهما رابطة الصداقة وجامعة الوحدة فتصادقا وتأخيا وكانا لا يفرقان عن اخوين من أب واحد . وكانا قد تلقيا علومهما الابتدائية في بعض مدارس استراليا ثم خطر لهما ان يذهبا الى انكلترا ليدرسا فيها علم الحقوق بقصد زيادة الاطلاع وتوسيع المدارك لا بنية التعيش من تلك الصناعة فانهما كانا في حالة مالية تكفيهما معاناة الاشغال . وبعد ان اقاما مدة في لندن واتما دروسهما اخذا في زيارة بعض المدن البريطانية ترويحاً للنفس قبل عودتهما الى وطنهما استراليا فالتقاهما الترحال في مدينة من مدن اسكتلندا وكان في ظاهر المدينة قرية مشهورة باجتماع الشبان للالابادنية والرياضة فقصداها ولبثا هنالك اياماً يحولان بين الوهاد والمضارب وقد اعجبهما ما رآياه من المناظر الطبيعية . واتفق ان اطلا يوماً على سهل صغير فوقعت اعينهما على رجل نائم على التراب بيئة غير طبيعية وكأنه يتلذذ بحرارة الشمس الواقعة عليه فحسابه سكران . فوجها خطواتهما نحوه لينظرا ما امره ولكنهما لم يبلغا اليه حتى وقفا مبهوتين لانهما رأيا منظرًا تشعّر له الابدان . وكان الرجل المذكور كهلاً تدل هيئته على انه من اسرة كريمة ويدل لباسه على انه من ذوي الثروة والجاه ولم يكن سكران ولا نائماً بل كان مقتولاً وقد وجدا في صدغه

(١) معرفة عن الانكليزية بقلم نسيب اقصدي المشعلاني

الامين ثقب رصاصة قد اندفقت منه الدم فصنع يياض لحيته وشعر رأسه وسال على ثيابه الى الارض. فالتحنى جورج الى الرجل وجس يده لعله يدرك به رمقا فوجد انه قد فارقت الحياة من زمن ولبت الاثنان ينظران الى الجثة وهما لا يدريان ما يفعلان ثم قال هنري دعنا نفحص في جيوب الرجل لعلنا نعث على اسمه او نعرف احدا من ذويه فيبحثا فلم يجدا شيئا سوى منديل الرجل ومحفظة للنقود خالية ولم يجدا معه شيئا يدل عليه. فقال جورج اظنني عرفت قاتله. فقال له هنري وكيف ذلك. قال رأيت بين الذين اموا هذه القرية رجلا يقارب هذا في العمر اشقر الشعر ازرق العينين خالج صدري حال وقوع نظري عليه انه ينوي في هذه البلدة شرًا لما لاحظته من قلقه المستمر وعدم قراره ومن نظرات وحشية كنت اقرأها في عينيه. وعندي ان لا نضيع الوقت سدى بل ينبغي ان نعمل الى شحنة البلد ونعلمهم بالخبر قبل ان تقلع الباخرة من الميناء. وقرر القاتل. فاستصوب هنري رأي صاحبه واسرع الاثنان عدوا قاصدين المدينة غير انهما ما اشرفا عليها حتى رأيا الباخرة قد اقلعت وامعت في عرض البحر فوقفا حينًا يتأسفان على تأخرهما وقد ترجع عندهما فرار القاتل ولما بلغا المدينة اعلمتا جبهة الاختصاص بما رأياه فاسرعت رجال الشحنة الى محل الحادثة وشرعت في التحقيق ولكنه بعد طول البحث ودقة التفتيش لم يعرف عن القاتل شيئا ولم يوجد معه ما يستدل به عليه واخيرًا قرر الشرطة عدم امكان معرفة القاتل وتبادر الى ذهن رجال الحكومة ان الرجل قد انتحر فاودعوه التراب ونسي امره كأنه لم يكن. ثم سافر جورج وهنري عائدين الى استراليا وما عتا ان نسيا هما ايضا هذه الحادثة فاصبحت لدى العالم بأسره في خبر كان وكان هنري وجورج لا يطيق احدهما فراق الآخر فاقاما في دار واحدة يتمتعان بلذة القرب وطيب المعاشرة. وعاد جورج في احد الايام الى المنزل وقد مضى على اجتماعها هذا مدة خمس سنوات فرأى هنري واقفا وحوله اربعة من صناديق السفر فاستغرب جورج الامر وقال لهنري اراك مستعدا للسفر ولم تعلمني بذلك فما الخبر. فضحك هنري وقال ابى الله ايها الصديق ان افارقك ما دمنا متآخين

متصافين وهذه الصناديق ليست لي وانا هي لسيدة وصلت مع الباخرة الآن وهي
تجهل البلاد ولم تجد من يستقبلها . وقد صادفتها على الرصيف ورأيت ما هي فيه من
الارتباك فعرضت عليها مساعدتي فقالت انها ارسلت تلغرافاً ينبئ بقدومها ولكنها لم
ترأحداً لدى وصولها الى البر فوجدت من فروض الانسانية ان اتخذ على نفسي
خافرتها واولصلها الى مقرها سالمة فدعوتها الى هنا ريثما تستريح قليلاً من وعاء السفر
ثم تسير بها الى حيث تشاء ان تذهب . وبينما هو في الحديث اذا بالفتاة قد خرجت
بعد ان بدلت ثيابها واصلحت شعرها فعرّفها هنري بصديقه جورج وأخذت الفتاة
تشكر معروف هنري واهتمامه بها ثم اطلعتها على شيء من خبرها فقالت
انني ولدت في استراليا وتوفي ابواي وانا صغيرة السن بعد ان اقاما عمي وصياً
عليّ وتركوا في يديه ثروتهما الطائلة واملاكهما الكثيرة . وكان عمي ولا يزال عزباً الى
الآن فرباني عنده بقاية العناية والانعطاف حتى اذا بلغت الثانية عشرة من عمري
اخذني الى انكلترا لالتقي فيها العلوم . وبعد ان اوصلني الى احدى المدارس المشهورة
عاد الى املاكنا هنا ليعتني بها ويحافظ عليها وكان يكاتبني مع كل بريد وينزرنني
من سنة الى أخرى وآخر مرة زارني فيها وعدني انه متى فرغت من دروسي يعود
بي الى استراليا فنسكنها معاً . وقد كتب اليّ منذ نحو خمس سنوات يعلمني بحضوره
لبصعني معه ولكنه اتبع كتابه بكتاب آخر يقول فيه انه مرض فجأة ولم يعد
قادراً على السفر ويلج عليّ ان ابقى في انكلترا في المدرسة وانه يبعث اليّ بالنفقة
اللازمة . وكان حيي لعمي عظيماً واحفائني به شديداً فكتبته اليه في الحال وقد
اقلقني مرضه وسألته ان يسمح لي بالسفر اليه لاعتني به وأمرضه فلم يكن يسمح لي
البتة بذلك بل كان يلج عليّ بالبقاء في انكلترا واني اذا فارقتها اخالف رضاه واستوجب
كدره فاضطرت ان ابقى . ومضت هذه المدة الطويلة وهو يحتاج برضه انه يمنعه
من زيارتي ويحظر عليّ المجيء اليه حتى مرّت هذه السنوات الخمس فلم يبق لي
صبر على الانتظار وحلني شوقي الى عمي ان خالفت اوامرهُ فتركّت انكلترا وجئت
ولو لم يرضه حضوري وفي يقيني انه يصفح عن ذنبي هذا عند ما اصل اليه واقبل

يديه . وقد بعثت اليه اس بتلغراف اعلمه بقدومي وانتظرت انه يستقبلي او يرسل من ينوب عنه في ذلك فخاب املي ونشأ فالي ولا اعلم هل ان رسالتي لم تصله او ساءه قدومي فلم يحل له استقبالي . ولما كانت قد طالت غيبي عن استراليا وحدث في مدة غيابي عدة تغيرات في البلد رأيت انه غير ممكن لي ان اذهب بنفسني الى قريتنا وقد رأيت في وجهك ايها الشهم دلائل الكرامة وطيب الاصل فلم احجم عن القاء امرني اليك وطلب مساعدتك في ايصالي الى حيث اقصد

فقال هنري اليك ايها السيدة ما ترومين فلا احب الينا من خدمتك وقال جورج ان عندنا عربة نقل راكبين فقط فهنري يوصلك بامان وانا اتكفل بايصال امتك فما عليك الا ان تعطينا اسم المحل الذي تقصدينه . قالت انني من أسرة باترسون وقريتنا تعرف بهذا الاسم وهي على ما اظن تبعد مسافة خمسة اميال من هنا . وكان الشابان يعرفان تلك القرية الجميلة وما فيها من الاملاك الواسعة والخيرات الكثيرة الا انها كانتا يجتنبان الذهاب اليها والتزه بين غاباتها لان الرجل المقيم فيها كان يحب العزلة والانفراد فلم يكن يختلط مع احد من مجاوريه

ولما استراحت الفتاة اركبها هنري عربته وساق بها الى قرية باترسون واكثرى جورج عربة نقل ارسل اليها معها صناديق الفتاة وامتعتها

ولما بلغ هنري والفتاة القرية وقفا بالعربة امام منزل عمها وكان بناء فخيمًا يدل على سعة يد ولطف ذوق وحسن ترتيب فترجل هنري وقرع الباب ففتحتة عجوز وكلتها استغربت القادمين فاجتمعت الى الوراء وسألتهما بتردد ماذا يريدان . قالت الفتاة هل المستر باترسون هنا . قالت العجوز لا فانه سافر الى مدينة سديني من يومين ولا ادري متى يرجع لكنه قال انه لا يغيب اكثر من اربعة ايام . وقد اتفني بالامس رسالة برقية باسمه لم ارسلها اليه لانه لم يترك هنا عنوان المكان الذي هو فيه فابقيتها الى حين رجوعه . فبسمت الفتاة وقالت هي الرسالة التي بعثتها اليه اعلمه بقدومي . ثم نظرت الى العجوز وقالت انا اليس باترسون وقد جئت من انكلترا لارى عمي وهو لا يعلم بقدومي ولكن بما انه غائب فساتظره . فنظرت

اليها العجوز وهي لم تظهر لها ادنى اهتمام وقالت لها ان لي في خدمة رب هذا البيت ما يقرب من خمس سنوات ولم أرقط سيده جئت تزوره قبل الآن ومع ذلك فاذا شئت ان تبقى هنا الى حين رجوعه فلا مانع البتة وهو متى جاء فلما ان يستقبلك على الرحب والسعة والا فهو ادرى مني بما ينبغي صنعه . وكان هنري يسمع كلام الفتاة والعجوز فاستاء من عدم وجود عمها ولم تعجبه طريقة مقابلة العجوز لآليس ولكنه بقي صامتا فادخلتهما العجوز الى غرفة الاستراحة وقدمت لها بعض المنعشات فجلسا يتحدثان الى ان وصلت امتعة الیس وقامت لايداعها في الغرفة التي عينتها لها العجوز . فقام هنري مودعا ولكنه لم يتمكن من اخفاء قلقه لبقاء الفتاة وحدها في تلك القرية فقال لها اني لعدم معرفتي بعمك لا اتكمن من زيارتك فيما بعد غير اني ارجو ان تعديني انك اذا اعوزك امر او احتجت الى خدمة مها كانت لا تأخرين عن مكاتبتني فانا ورفيقي مستعدان لقضاء كل ما يلزمك وعنوان محلنا هو كذا في شارع كذا . ثم ودع الفتاة وودعته شاكرا معروفا ورجع الى منزله ورأت أليس اسباب الراحة متوفرة في بيت عمها فاقامت تنتظر عودته وقضت نهارها بين تلك الحائل الناء والغايات النسيجة تتمتع بشذا الزهور وتغريد الطيور ورأت في الاصطبل خيلا فاختارت منها جوادا وكانت حاذقة بالركوب فامتطت صهوته وجعلت تفحص حدود القرية وتصرف اوقاتها بالنزه والرياضة . ومضى عليها اربعة ايام على هذه الحالة وفي اليوم الخامس ورد على العجوز رسالة فحسنتها فاذا بها من سديني من المستر باترسون يعلمها بأنه عائد في صباح اليوم التالي . فاطلعت أليس على الرسالة وهي تبشرها بقدوم عمها ولكنها أليس ما وقع نظرها على الكتابة المذكورة حتى وقفت حيرى ثم سألت العجوز قائلة هل انت متحمقة ان هذا خط عمي . قالت نعم واذا كان عندك اقل ريب فتعالى قابليه مع سائر مخطوطه في دفاتره واوراقه ثم اخذت أليس الى غرفة المكتبة وفجئت لها درجا مملوءا اوراقا فرأت الیس فيه رسائل عديدة ودفاتر صغيرة فجلست لكي تقابل الخط ولكنها ما لبثت ان رأت بين تلك الاوراق ما استوجب اتباعها ففرقت في البحث فيها الى ان

نادتها العجوز الى العشاء فقامت وقد امتنع لونها واحتبس لسانها فلم تأكل في تلك الليلة شيئاً وذهبت الى غرفتها لتنام فلم تذق غمضاً . ولما انبثق نور الصباح نهضت وارتدت ثيابها ثم ركبت جوادها بعد ان قالت للعجوز انها ذاهبة لتلاقي عمها على محطة ملبرن . واخذت اليس تعدو الى ان بلغت المحطة فانتظرت ريثما وصل القطار ونزلت ركابهُ واذا بينهم رجل متقدم في العمر اشقر الشعر 'زرزق العينين قد تقدم الى حودي' وطلب منه ان يوصلهُ الى قرية باترسون . فلما سمعت أليس ذلك الاسم تقدمت الى العربة وحيث الرجل فرد تحيتها فقالت له هل حضرتك المستر باترسون صاحب هذه القرية . قال نعم انا هو . قالت وهل أليس باترسون الموجودة في انكلترا هي ابنة اخيك . قال نعم وهي اعز من ابنتي ايضاً ولكنني لا اظن انني اعرفها لورأيتها الآن فقد مضت عليّ سنوات عديدة لم ارها فيها . قالت أليس انا من رصيفاتي في المدرسة وقد عدت منذ شهر الى وطني فكلفتني ان ازور باترسون وان ابلغك شوقها واحترامها وهي تتوسل اليك ان تأمر برجوعها فقد سئمت العيشة في انكلترا وتودّ جدّاً ان تكون في قرب عمها لتأنس به وتكون في خدمته . قال لها هذا مستحيل ومن يستبدل معيشة لندن الزاهية بهذه البلاد المقفرة . كلا انني لا اظلمها بالحيء الى هنا وارجو منك اذا كنت حقيقة صديقتها ان تكتبني اليها وتقعيبها ان لا تطلب المحبيء الى هنا البتة . أعديني بذلك . قالت وصوتها يرتجف نعم أعدك . ثم ألح عليها ان ترافقه الى القرية ليقدم لها شيئاً وهو يودّ ان لا تفعل فرفضت شاكرة ثم ودعته بقصير الكلام فذهب الى منزله وحشت جوادها الى ملبرن وكان هنري وجورج جالسين في غرفة من منزلها يتحادثان ويعيدان ذكرى ما مرّ بهما في ايامهما ثم توصلا الى حديث أليس واخذتا يتساءلان عما لعله يكون قد تمّ من امرها واذا بوقع حوافر قريع آذانها ثم اخذ الصوت يقرب الى ان بلغ الباب الخارجي من منزلها . فأطلا لينظرا من القادم واذا بأليس مقبلة وعلى وجهها علامات الاقباض مع الاصفرار الشديد فاسرعا للالتقاها وانزلها عن جوادها ثم دخلا بها المنزل . ولما استراحت وملكّت حواسها اخذت تقص على الشاين حديثها

وهي دامة الطرف فقالت اني بقيت وحيدة في ذلك المنزل الى صباح هذا اليوم وقد وردت علينا اس رسالة تنبئنا بقدوم عمي ولكن بعد وصول الرسالة اماطت التناذير عن عيني تقاباً وألقت امامي نوراً فعثرت على يوميات هذا الشيخ الغادر فوجدت انه ليس بعمي بل انه قد قتل عمي سرّاً في بلاد بعيدة واتحل اسمه واستولى على كافة الاملاك والاموال وكان يجتهد في ابقائي في انكلترا وابعادي عنه كي لا ينكشف امره مفضلاً دفع مصاريقي القليلة هنالك على حضورى الى هنا واقتضاح الامر . ثم حدثتها كيف قابلته في هذا الصباح وما جرى بينهما وكيف تركته يذهب ناعم ابلال وجاءت اليها بمتي المصرة ليساعدها في القبض على هذا الجاني واستخلاص حقها منه . ثم انه في اثناء الحديث اخرجت ايس من صدرها صورة وقالت هذه صورة عمي المقتول ظمناً فاه من لي بمن يدلي على ضريحه فازوره وابكيه ثم فاضت دموعها . ورأى هنري الصورة فحفظت عيناه وناولها لجورج قائلاً لا تذكر هذه الهيئة . ففحصها جورج وقال بلى هذه نفس صورة القاتل الذي رأيناه في اسكتلندا . أجل هذا هو بعينه . ثم سألاه عن الرجل الذي قابلته في الصباح فذكرت لها صفته فوجدها جورج تنطبق على نفس الشخص الذي رآه هنالك ايضاً ورجح انه هو القاتل . ثم دبرا امورهما وركب هنري قاصداً القرية واوصى جورج ان يلاقيه من الطريق الاخرى ويستصحب معه رجال الشرطة وبلغ هنري منزل باترسون فقارع بابه فاستقبلته العجوز فسألها عن المستر باترسون فقالت انه وصل الى هنا هذا الصباح واستحضر عما حدث في غيابه ثم دخل غرفته فغاب هنيهة وخرج مسرعاً فقال انه قد عرضت له سفرة ضرورية ربما يغيب فيها اشهرأ وركب جواداً من افضل خيله وسار يذهب الارض بعد ان ترك هنا كتاباً اوصاني ان اسلمه اليك

فتناول هنري الكتاب من يدها وقرأه فاذا هو يقول فيه

« ... اني قتلت باترسون منذ خمس سنوات في اسكتلندا واستأثرت باسمه وامواله الى الآن بدون ان يعلم احد . وقد تعقبني في اسكتلندا وبلغتنا امري الى

شعثها وكدتا تظفران بي لولا ان فتح لي سبيل النجاة حتى خلصت الى هنا . اما الآن وقد ظهر الامر بقدم الفتاة الملعونة فقد قرب فوزكما ولكن خستما فلن تنالاني قلامة ظفر وها انا سائر في طريق يستحيل عليكما ان تتبعاني فيها . واعلمكما اني كنت مستعداً للمثل هذه المفاجأة ولذلك فان املاك باترسون مرهونة والاموال الطائلة اصبحت باسمي وقيمتها اوراق في جيبى فاذا ظفرتما باليس فأخبراهما اننا لن نجد في هذه البلاد سوى الفقر المدقع والحاجة الشديدة فلو بقيت في انكلترا لكان افضل لها ولي قتلناها السماء ولتلعنكما معها فقد سببتا لي هذه المصائب »

فخرق هنري باسنانه غيضاً على فرار هذا المجرم من يده وجعل يفكر فيما يجب ان يفعله ثم خطر له ان يتبع الطريق التي سار الرجل منها الى ان يلتقي بجورج والشحنة فلعلهم يكونون قد صادفوه . فما ابد حتى رأى جورج قادماً ومعه خمسة من الشرطة فلما اقترب منهم صاح واسفاه لقد نجنا اللعين . ثم ناول الكتاب لجورج فقرأه وبعد ان اتم قراءته نظر الى هنري مبتسماً وقال اما قوله انه سائر في طريق يستحيل علينا اتباعه فيها فصحيح واما ان نجده سائراً فيها فسهل وقد وجدناه . قال هنري وكيف ذلك . قال بينما نحن قادمون وقد بلغنا منعطف الاكمة رأينا عن بعد فارساً يعدو كالبرق واذا بجواده قد عثر فستط براكه الى الارض وللحال اسرعنا الى المكان فوجدنا الرجل صريعاً لاهراك به لانه وقع على ام رأسه وقد الحياة للعال وقد وجدنا معه هذه الحافظة وهي مملوءة من الحوالات والاوراق المالية فاخذتها وتركت معه بعض الرجال يحملونه الى هنا

واستحضر هنري وجورج أليس ثم رفا الامر الى الحكومة مؤيداً بالادلة والبراهين فاعيدت الاملاك والاموال باسرها الى أليس . واستأذنت أليس في نقل عظام عمها من اسكتلندا الى أملاكها في ملبن فاذن لها ولما اقتضت ايام حزنها اقترن بها جورج وبقي هنري مقيماً معها قفصوا جميعاً حياة طيبة عاشوا فيها على تمام الصفو والرغد الى ان فرقت بينهم الاقدار

— اغلاط العرب —

(تمة ما في الاجزاء السابقة)

وقال نُصَيْب

ما للمنازل لا تكاد تَجِيْبُكَ اَنْى يَجِيْبُكَ جَنْدَلٌ وَجُبُوبُ

فانه استعمل الكف في متفاعلن وهو حذف نونها وهذا غير جائز بوجه .
ورواه صاحب الاغانى تَجِيْبُكَ بِالْفِ بعد الكاف وهذه لا تكون الا ألف
الاطلاق وهي مخصوصة بالقوافي فلا تقع في اثناء البيت . وقال امرؤ
القيس

واذا اَذِيْتُ ببلدةٍ ودَعَتْها ولا اُقيم بغير دار مقام

جَاءَ بمتفاعلن في اول العجز على مفاعلن بان جمع عليها الاضمار اى تسكين
الثاني المتحرك وهو التاء من متفاعلن والخبن وهو حذفه بعد التوسكين
وهذا يسرى عند اصحاب العروض بالقوص وهو من الزحاف المستقبح ومنه
قول لبيد في معلقته

لا يَطْبَعُونَ ولا يبور فعالهم ولا تَمِيلُ مع الهوى احلامها

ومثله قول الاعشى

ولا بَرَاءَةَ للبريِّ ولا عَطَاءَ ولا خِفَارَه

وقوله بعده

ولا نقاتل بالعصيِّ م ولا نراي بالحجاره

وكله نافر كما يستدركه صاحب الذوق السليم لاول سماعه ولذلك لا يكاد
يقع في اشعارهم الا نادرا . ومن هذا القبيل قول عمر بن ابي ربيعة

الم تر بع على الطلل ومغنى الحى بالخلل

تعفى رسمه الأروا ح من صبا ومن شمل

جاء بمفاعلتين في اول عجز البيت الثاني على مفاعلين وذلك بان جمع عليها العصب وهو تسكين الخامس المتحرك والقبض وهو حذفه بعد تسكينه وهو المسمى عندهم بالعقل ومنزله من هذا البحر كنزلة الوقص من الكامل . وقال عبيد بن الابرص

عينك دمعها سرؤب كآن شائيهما شعيب

البيت من قصيدة من مجلّع البسيط ووزنه في المشهور مستفعلين فاعلن فعولن لكنّه خبن فاعلن في صدر البيت اي حذف القه فصار الى الكامل اقرب منه الى البسيط لانه جاء موافقاً لمستفعلين متفاعلاتين وحينئذ جاء الشطران كأن كلا منهما من بحر . ثم قال من هذه القصيدة

إمّا قتيلاً او شيب فودٍ والشيب شين لمن يشيب

جاء في الشطر الاول مكان فاعلن مفعولن اي جاء وزن الشطر مستفعلين مفعولن فعولن وهذا لا يكون من البسيط ولا يمكن رده اليه بوجه لان الزحاف انما يكون بالنقص لا بالزيادة . والذي عندنا ان هذا الشطر ينبغي ان يعدّ من المنسرح لامن البسيط ووزنه مستفعلين مفعولات فعلن وحينئذ يكون وزن الشطر الثاني مستفعلين فاعلات فعلن بناءً على ان مفعولات قد دخلها الطي على ما هو الغالب في استعمال هذا البحر ويكون البيت كله من المنسرح . لكنه قال بعد ذلك

لا يعظ الناس من لا يعظ ال دهر ولا ينزع التأنيب

وهذا لا يكون الامن مخلف البسيط جاء بعروضه تامة على الاصل وبضربه
مقطوعاً من غير خبن ووزن صدره مستعلن فاعلن مستعلن ووزن المعجز
مستعلن فاعلن مفعولن . وعليه فيكون هذا الشاعر قد خاط في القصيدة
الواحدة بين بحرین فجاء ببعض ابياتها من البسيط وبعضها من المنسرح
على ان هناك ابياتاً تحتمل البحرین جميعاً ولنا في تحقيق هذا الوزن وكلام
المروضين فيه مقالة مخصوصة تلوناها في احدى الجمعيات العلمية سنة ١٨٨٣
ولمنا نشرها برزمتها في احد اجزاء الضياء الآتية ان شاء الله . وقال عمر

ابن ابي ربيعة

عُلِقَتْهَا نَاشِئًا وَعُلِقَتْ رَجُلًا غَيْرِي غَضَّ الشَّبَابُ كَالْفَضْنِ
وَعُلِقْتِي أُخْرَى وَعُلِقَتْهَا نَاشٍ يَصِيدُ الْقُلُوبَ كَالشَّطَنِ

كذا في النسخة المطبوعة في مصر سنة ١٣١١ والشعر مبني على المنسرح
لكن صدر البيت الاول من البسيط خلافاً للاثلاثة الاشطر الباقية . على انا
لا نأمن ان يكون هنا غلط في الرواية ولا يبعد ان يكون الاصل في البيت
الاول عُلِقَتْهَا نَاشِئًا وَعُلِقَتْهَا غَيْرِي الى آخر البيت لكن المعنى يجيء على ذلك
سخيفاً اذ يكون حاصل البيت انه يقول عشقت هذه المرأة ناشئاً اي
حديث السن وعشقتها غيري كذلك وهو كلام كلام . والاظهر في البيت
الثاني ان قوله وَعُلِقَتْهَا اصل الرواية فيه وَعُلِقَتْهَا ايضاً فتكون تمة المعنى
وعشقتي امرأة اخرى وعشقتها غيري ايضاً وانظر حينئذ ما ذا يكون حاصل
البيتين وانما هما من قول الاعشى

عُلِقَتْهَا عَرَضًا وَعُلِقَتْ رَجُلًا غَيْرِي وَعُلِقَ أُخْرَى غَيْرَهَا الرَّجُلُ

وما ندرى ما اعجبه من هذا البيت حتى اغار عليه . وقال معقل بن خويلد

وسود جِماذِ الرقا ب مثلهم يرهَبُ الراهبُ

وهو من المتقارب لكن جاء به على سبعة اجزاء وحينئذ جاء صدره

عجزوا وتماه عند الالف من قوله الرقاب وعجزه تاماً وهو باقيه . ولم

يسمع من مثل هذا الا قول الآخر من الكامل

قومٌ يَمصُّونُ الثِّبادَ وآخرون نحوهم في الماء

فانه جاء بالصدر مركباً من جزأين وبالعجز مركباً من ثلاثة او بالعكس .

وقال عدي بن زيد

انتم صباحاً علقم بن عدي اذا نويت اليوم لم ترحل

قد رحل الشبان غيرهم واللحم بالغيطان لم يُنشل

البيتان من السريع لكن صدر البيت الاول يزيد على الوزن وانما يستقيم

بان يترك التشديد والتنوين من عدي فيجيء وزنه على مستفعلن مستفعلن

فعلن مثل صدر البيت الثاني . لكن يبقى هنا ان العروض في الصدرين

مخبونة والضرب في العجزين سالم والعروض في هذا البحر متى خبنت

تعين خبن الضرب ايضاً او خبته واضماره معاً^(١) كما في قوله ايضاً

رُبَّ نارٍ بُتْ ارمقها تقضم الهندي والغارا

وقال النابغة الشيباني .

حلّ قلبي من سُلَيْمى نبلها اذ رميتي بسهامٍ لم تَطش

(١) كل هذا على اعتبار فاعلن بصورتها الحاصلة من غير نظر الى اصلها تقريباً

للمفهوم وتقادياً من التطويل

حرّة الوجه رخيّم صوتها رُطِبُ تجنيه كف المتعش
ومن هذه القصيدة يقول

فسكوا شيبان ان فارقتهم يوم يمشون الى قبري بنعش
هل غشنا محرماً في قومنا او جزينا جازياً فحشاً بفحش
فأخل بالوزن والقافية جميعاً لان البيتين الاولين من الضرب المحذوف ووزنه
فاعلان والقافية من المتدارك وهو متحركان بين ساكنين والبيتين الاخيرين
من الضرب المقصور ووزنه فاعلان والقافية من المترادف وهو ساكنان
لافاصل بينهما . ومثل هذا قول عمر بن ابي ربيعة

قلت من انت فقالت انا من شقة الوجد وابلاه الكمد
نحن اهل الخيف من اهل منى ما لمقتول قتلناه قود
قلت اهلاً انتم ببيتنا فتسمين فقالت انا هند
على ان قوله فتسمين فيه غلط نحوي لانه اراد فتسمي بلفظ الامر فالحق
به نون الرفع . ومن اغلاطهم في القافية قول الآخر وهو من مرويات
الحماسة

الميم بجوهر بالقضبان والمدنر وبالمضي التي في دروسها عجر
فانه قرن في حركة الروي بين الكسرة والضمة . واقع منه قول الآخر
لا تخطبن عجزاً او مطلقة ولا يسوقنّها في حبلك القدر
فان اتوك وقالوا انها نصف فان اطيب نصفها الذي عبرا
فقرن بين الضمة والفتحة . ومن ذلك قول بعض بني قيس بن ثعلبة
وهو من اشعار الحماسة ايضاً

أَنَا لَرُخِصَ يَوْمَ الرُّوعِ انْقَسْنَا وَلَوْ نَسَامُ بِهَا فِي الْأَمْنِ اغْلَيْنَا
 بِيَضُّ مَفَارِقُنَا تَغْلِي مَرَاجِلُنَا نَأْسُو بِأَمْوَالِنَا آثَارَ أَيْدِينَا
 جَمَعَ بَيْنَ اغْلَيْنَا وَأَيْدِينَا بَفَتْحِ مَا قَبْلَ الْيَاءِ فِي الْأَوَّلِ وَكُسْرِهِ فِي الثَّانِي .
 وَقَوْلُ امْرِئِ الْقَيْسِ

وَمَا جَبَنْتُ خَيْلِي وَلَكِنْ تَذَكَّرْتُ مَرَابِطَهَا مِنْ بَرَبْعَيْسٍ وَمَيْسِرَا
 تَذَكَّرْتُ الْخَيْلُ الشَّعِيرَ عَشِيَّةً وَكُنَّا إِنَاسًا يَلْفُونَ الْإِيَّاصِرَا
 جَعَلَ أَحَدُ الْقَافِيَتَيْنِ مُوسِمَةَ دُونَ الْآخَرِیِّ وَالتَّأْسِيسَ الْفَتْحَ بَيْنَهَا وَبَيْنَ
 الرُّوِيِّ حَرْفٌ وَاحِدٌ مِثْلُ أَلْفٍ الَّتِي بَعْدَ الْيَاءِ مِنَ الْإِيَّاصِرِ . وَمِنْ ذَلِكَ
 قَوْلُ الْآخَرِ

إِن يَأْتِي لَصٌّ فَانِي لَصٌّ أَطْلَسَ مِثْلَ الذَّنْبِ إِذْ يَعْتَسُ
 فَجَمَعَ بَيْنَ الصَّادِ وَالسَّيْنِ . وَمِنْ هَذَا قَوْلُ عُمَرَ بْنِ أَبِي رَبِيعَةَ

قُلْتُ إِذْ هَبْ وَلَا تَلَبَّثْ لَشَيْءٍ وَاسْتَمِعْ وَأَعْلَمْ الَّذِي كَانَ مِنَّا
 فَضَى نَحْوَهَا بِمَعْلٍ وَحَزْمٍ وَاحْتِيَالٍ وَنَصَحٍ حَبٍّ فَلَمَّا
 جَاءَهَا قَالَتْ مَا الَّذِي كَانَ بَعْدِي حَدَّثَنِي فَقَدْ تَحَمَّلْتُ إِثْمًا

فَجَمَعَ بَيْنَ النُّونِ وَالْمِيمِ . وَفِيهِ خِلَا ذَلِكَ التَّضْمِينِ وَهُوَ أَنْ تَتَلَقَّى قَافِيَةُ الْبَيْتِ
 بِأَوَّلِ الْبَيْتِ الَّذِي يَلِيهِ وَهُوَ قَوْلُهُ فِي الْبَيْتِ الثَّانِي فَلَمَّا قَانَهُ مُتَعَلِّقٌ بِقَوْلِهِ
 جَاءَهَا فِي الْبَيْتِ الثَّالِثِ . وَمِنْ هَذَا قَوْلُهُ بَعْدَ ذَلِكَ أَيْضًا

فَاسْتَفْزَرْتُ لِقَوْلِهِ ثُمَّ قَالَتْ لَا وَرَبِّي يَا بَكْرُ مَا كَانَ مِنَّمَا
 قِيلَ حَرْفٌ فَلَا تَرَاغَبَنَّ مِنْهُ بَلْ نَرَى وَصْلَهُ وَرَبِّي حَتْمًا
 وَنَحْتَمُ هَذَا الْفَصْلَ بِقَوْلِ الْآخَرِ وَهِيَ مِنْ غَرِيبِ الْقَوَافِي

نادى منادٍ منهم ألا تا صوت امرئٍ للجليلات عيّا

قالوا جميعاً كلهم بلى فا

جمع بين التآء والياء والفاء وهو افتح مما ذكر قبلاً لتباعد المخرج بين هذه الاحرف . وقوله ألا تا اراد الا تأتون لاعائتي مثلاً فجاء بالتآء وحدها وكذا قوله بلى فا اي بلى فاننا نفعل . قال الكسائي وهي لغة بني سعد يقول احدهم ألا تا اي ألا تجيء فيقول الآخر بلى فا اي بلى فاذهب بنا . ومن هذه اللغة قول الآخر

ما للظلم عال كيف لا يا ينقدُّ عنه جلده اذا يا

يذرى التراب خلقه اذرايا ^١

اراد كيف لا ينقدُّ جلده اذا يذرى التراب خلقه الا انه صرح هنا بالفعل المضمر في اول كل من الشطرين التاليين . وقوله اذرايا هو مصدر اذرى واراد اذراة فاخرجه على الاصل كما في قول الآخر

يلاعهم وودوا لو سقوه من الذيفان مترعة انايا

فلا ذاق النعيم ولا شرباً ولا يعطى من المرض الشفايا

وهي لغة لبعض العرب وقيل هي لغة قيس عيلان . ونمستك عند هذا القدر من اغلاطهم وقد بقي من كل ما ذكر ما لو تتبعناه لأطلنا الى ما لا يسعه هذا المقام وفيما اوردناه كفاية للمستبصر والله سبحانه وتعالى اعلم وهو حسبنا ونعم الوكيل

جزيرة سيلان

هي جزيرة كبيرة من جزائر بحر الهند طولها ٤٢٠ كيلومتراً في نحو ٢٦٥ عرضاً وموقعها بين ٥٠° و ٤٠° من العرض الشمالي وبين ٦٦° و ٧٩° من طول باريز شرقاً. وهي قائمة بحمال الطرف الجنوبي من الهند الانكليزية يفصل بينهما خور منار وهو خور ضيق قد لا يزيد عرضه على ٥٥ كيلومتراً وفيه كثير من الجزر الصغرى والصخور والرمال بحيث لا يمكن السفر فيه الا في زوارق صغيرة . وهو مسمى باسم جزيرة عند الشاطئ الغربي من سيلان تمتد منها رصيف من صخور ناتئة فوق الماء يتصل بعضها ببعض حتى تنتهي الى رامسرام وهي جزيرة اخرى هناك والهنود يسمون هذا الرصيف بجسر آدم يزعمون انه عبر عليه من سيلان الى الارض المحاذية لها في حديث طويل سنذكره في فصل مخصوص ان شاء الله اما اسم سيلان فهو اللفظ الذي تطلقه عليها الاجانب واهلها يسمونها شنغالا اي جزيرة الاسود وقد وردت تسميتها بسيلان في كلام كسامس الرحالة الاسكندراني من اهل القرن السادس للميلاد وكانت قد رحل الى بلاد المشرق سنة ٥١٩ فسمها سيلان ديثا اي جزيرة سيلان والظاهر ان هذه التسمية قديمة لان امياتوس مرشليينوس الانطاكي من اهل القرن الرابع سمي اهلها بالسرنديف وهو محرف عن سيلان ديثا ومن هنا تسمية العرب لها بسرنديب . قال الشاعر

امطري فضة جبال سرنديب م وفيضي آبار تكروزي تبرا
فاذا عشت لست اعدم قوتاً واذا مت لست اعدم قبراً

ومنظر سيلان من البحر بهيجٌ في الغاية لكثرة ما يتخلها من الحضرة
وفيها جبالٌ شامخة وعرة المرتقى تكسوها الادغال والغابات الكثيفة وهذه
الجبال تنشأ من وسط الجزيرة قائمةً فوق الجهة الجنوبية منها وهي تقسم
الجزيرة الى قسمين يختلفان هواءً وفصولاً لاعتراضها ممر الرياح المعروفة
بالموسمية بحيث لا تصل من احد قسميها الى الآخر فيختلف الفصل في
الالوان الواحد من السنة ويسقط المطر في الجهة الجنوبية منها في شهر مايو
ويونيو ويوليو وفي ذلك الحين يكون الجانب الشمالي عرصةً لرياحٍ جافةٍ
فيكون معظم الشتاء فيه في شهري اكتوبر ونوفمبر وتمر الرياح الموسمية
في اواسط الجزيرة فيكون فصل الشتاء فيها في شهري مارس وابريل

واعلى جبال سيلان جبل حمزبل وهو المسمى في كتب العرب بجبل
الراهن وعلوه فوق مستوى البحر ٣٣٣٥ متراً ويرى من البحر عن بعد
١٨٠ كيلومتراً وفي قنّته اثار قدم كبيرة يزعمون انها قدم آدم ولذلك يسمون
الجبل بقنّة آدم . وقد ورد ذكر هذا الجبل في رحلة ابن بطوطة قال وهو
من اعلى جبال الدنيا رأيناه من البحر وبيننا وبينه مسيرة تسع وثمانين يوماً
كنا نرى السحاب اسفل منا قد حال بيننا وبين رؤية اسفله وفيه كثير
من الاشجار التي لا يسقط لها ورق والازاهير الملونة والورد الاحمر على
قدر الكف يزعمون ان في ذلك الورق كتابةً يُقرأ منها اسم الله تعالى واسم
رسوله عليه الصلاة والسلام . وفي الجبل طريقان الى القدم احدهما يُعرف
بطريق بابا والآخر بطريق ماما يسنون آدم وحواء عليهما السلام . واثار القدم
الكريمة قدم ابينا آدم صلى الله عليه وسلم في صخرة سوداء مرتفعة بموضع

فسيح وقد غاصت في الصخرة حتى عاد موضعها منخفضاً وطولها احد عشر شهراً . انتهى

اما تربة الجزيرة فعلى الغالب رملية يخالطها قليل من الصلصال وهي خصيبة على الجملة وأكثر ما يزرعون فيها الارز لانه قوام العيش عندهم . وفي الجزيرة جميع انواع البقول والقواكه التي توجد في الهند وسائر الارجاء الاستوائية وكثير منها ينبت من نفسه في الغابات . واغرب انواع النبات عندهم ضرب من البقل يسمونه البندورة ينبت في الغابات يخرج من اطراف ورقة سلك يلتف على شكل لولبي ويتصل بطرفه شبه قارورة مملوء ماء صافياً وانواع الحيوان في الجزيرة ليست باقل من انواع النبات ومن حيواناتها الجاموس والبقيل والفهد والغزال والقرد والتمساح وغير ذلك وفيلها من اشد الفيلة اسراً واذكاها فهماً واطوعها وفيها من اجهل الطير منظراً . وهي كسائر البلاد الحارة كثيرة الهوام والحشرات المؤذية وتكثر فيها الافاعي الخفية . وفيها من المعادن الحديد والمنغنيس وكثير من الحجارة الكريمة وفيها مفاص للؤلؤ

اما سكان الجزيرة فمعظمهم يرجع الى جيلين احدهما البداسيون وغالب الظن ان اصلهم من الزوج وهم سكان البلاد الاولون والآخر الشنگاليون وهم اشبه بالهنود دخلوا الجزيرة بعد اولئك . وفيها ايضاً اناس من المسلمين وردوها من بعض نواحي افريقيا واخلاط من الاوربيين والملقنين والقرس وغيرهم . والبداسيون يتوحشون يعيشون في الجبال وبين الغابات ويأوون الى الكهوف وظلال الاشجار ويقتاتون من الصيد والقواكه وجذور الشجر

ولا سلاح لهم الا القوس والسهام ولا يخالطون بقية السكان ولا يعنون
 شيء من الاحكام المدنية. وبخلافهم الشنغاليون فان لهم حظاً من الحضارة
 وفيهم انس وذكآء والوانهم تختلف من الاسمر الصافي الى الاسود وشعرهم
 طويل كثيف وهم متقشفون في المعيشة لا يأكلون اللحم البتة ولباسهم قطعة
 من النسيج يشدونها على اوساطهم ويرسلونها الى الركبتين والكبرآء منهم
 يرسلونها الى القدمين ويلبسون فوق ذلك قمصاً قصيرة واسعة الاكمام وكلهم
 يعصبون رؤوسهم بمناديل شبه العمام . ونسآؤهم تامات التكوين وفيهن
 جمال ولطف ولباسهن قريب من لباس الرجال وهن يتدلكن بدهن النارجيل
 ويحسرن عن رؤوسهن وشعرهن قصير مرسل يرتعنه بالزيت ويكثرن من
 الحلي على رؤوسهن وفي آذانهن واعناقهن ومعاصمهن . والاكثر من
 الزوجات مباح عندهم ونسآؤهم يخدمن بعولتهن على المائدة ويأكلن مع
 اولادهن الا انهن مكرمات ولهن حرية مطلقة

والدين الغالب عندهم البوذية وعليها ثلاثة اخماس الاهالي وكل بلد فيه
 معبد على الاقل يشيدونه بقرب احد المناهل وللمعبادة عندهم يومان في
 الاسبوع وهما الاربعاء والسبت وهم يفتقدون بالتنجيم وكل يوم من ايام
 الاسبوع مخصوص باحد السيارة وكل ساعة من ساعات النهار مخصوصة
 بنجم من الثواب . ويستعملون لقياس الوقت المزاول والبنكومات اي
 الساعات المآتية والظاهر ان المزاول دخيلة عندهم اخذوها عن الافرنج بعد
 دخولهم الى بلادهم وليس لهم بالحساب والهندسة الا المأتم ضعيف واكثر ما
 يحسبون على اصابعهم

وفي الجزيرة بقايا مدن كثيرة فيها آثار منقوشات وتماثيل لا تزال محفوظة الى اليوم واعظم هذه البقايا اخرة مدينة انوراذر ويا وپولونروا في اواسط الجزيرة وكانت اولاهما دار ملك في القديم ولبثت كذلك مدة اثني عشر قرناً وكان حولها سورٌ ضخْمٌ تم بناؤه في القرن الاول للميلاد ومسطحها داخل السور ٢٥٠ ميلاً مربعاً .

واما تاريخ هذه الجزيرة ففيما يروي الشنغاليون انها بعد ما افتتحت قديماً على يد راما وهو المذكور قبل اتقسمت الى عدة ايلات نشأ بينها من افتراق الكلمة ما فتح سيلاً لدخول البرتوغال بلادهم سنة ١٥٢٥ . وكان غزاة العرب يختلقون الى الجزيرة فيصيرون منها فعرض البرتوغال على الملك في كولبو ان يتولوا له خفارة الثغور على جعل يؤديه اليهم فعمل ونزلوا بسواحل الجزيرة وتملكوها . ثم كان من تعصبهم وجفائهم ما بعث على اتصال الفتنة بينهم وبين الشنغاليين وفي اثناء ذلك ورد الهولنديون الجزيرة سنة ١٦٠٣ فشددوا ساعد الشنغاليين على البرتوغال بموافقة الملك في كندي وفي سنة ١٦٥٦ اجلوم عن الجزيرة ونزلوا في مكانهم . الا انهم لم يلبثوا بعد ذلك ان شرهوا الى التهام الجزيرة برمتها وبعد وقائع شتى تملكوا سواحل الجزيرة وكتبوا في ذلك عهداً بينهم وبين الملك ولبثت السواحل تحت تسلطهم الى سنة ١٧٩٦ . وفي ذلك التاريخ ارسلت انكلترا سراياها الى الجزيرة واستولت على املاك الهولنديين وتقرر لها امتلاكها بحكم المؤتمر السلمي في اميان سنة ١٨٠٢ . ثم حدث في اعقاب ذلك من عسف الملك ما اوجب نفور الرعية منه وفزعها الى انكلترا فارسلت سرية من جيوشها احتلت

كندي سنة ١٨١٥ ومذ ذاك دخلت الجزيرة كلها في حوزة انكلترا ولا
تزال في يدها الى اليوم

— النساء الرعادات —

هو عنوان فصل ورد في احدى المجلات الفرنسية للدكتور دولوي
احبينا ان نلخصه لما فيه من الغرابة وقد لا يخلو من تبصرة للمستغلين بهذه
المباحث . والمراد بالرعادات اللواتي في اجسامهن كهربائية تنبث وتعمل
فعل الكهرباء في السمك المعروف بالرعاد وهو صنف من السمك اذا
لمسه الانسان شعر بجدر ورعدة على نحو ما يحدث لمن لمس آلة كهربائية .
وهذه الغلظية اكثر ما شوهدت في النساء ولذلك عنون الفصل بهن وقد
توجد في الرجال على ندور كما روى كاسيني عن رجل من كبراء الروس في
مذكرة رفعها الى الندوة العلمية الفرنسية سنة ١٧٧٧ وكما ورد في الكلام
على الكهرباء الكافائية لهبلد سنة ١٧٩٩ وفي الكلام على الامراض
العصية للويآي قبلماي سنة ١٨١٦ وفيما ذكره هذا الاخير وصف امرأة
مصابة بالهستيرية كانت اذا لمست يتطاير منها شرر كهربائي
ونشر الدكتور جيار سنة ١٨٦٦ فصلاً في احدى الجرائد وصف فيه
امرأة كانت تعثرها آلام عصية ثم تكهرب جسمها وهذا محصل ما ذكره
في ذلك الفصل قال

ان امرأة لها من العمر ٣٦ سنة وجدت من نفسها ان اخلاقها قد
طراً عليها تغير فجآتي فكانت تغضب لغير شيء حتى تبلغ منها الحدة كل

مبلغ وكانت تشكي من صداع في قبة رأسها وآلام متقطعة كثيراً ما تكون في منتهى الشدة وفضلاً عن ذلك كانت تعترها نوبة عصبية تعاودها كل شهر مع انها لم تكن قبل ذلك من ذوات المزاج العصبي واذا مشطت شعرها يوري شرراً ساطعاً قد يبلغ عدة سنتيمترات عرضاً يخله خطوط مظلمة هي مواضع اسنان المشط ويسمع لذلك الشرر حسيس كما يكون من الشرر المتطاير عن النار وكلما طالت مدة المشط اشتد ضوء ذلك الشرر واذا أمرت اصابعها على اصول الشعر شعرت بحركة خروج الشرر مع وخز في الانامل . اما اطراف الشعر فكانت عند مرور المشط تنتصب وتفرق وكانت المرأة عند ذلك تشعر بألم في جلد رأسها ويغلب عليها التآؤب والنماس وكانت تشكو من الم سطحى في جلد الرأس والوجه وتشعر كأن ماء يترقق بين الجلد واللحم واذا لمست وجهها او ارنبة انفها او احتكت في موضع من جسمها يتطاير عنها شرر . وقد ذكر موسي وهسترد في بعض جرائد اميركا سنة ١٨٣٧ حادثين يقربان مما ذكر الا ان اتم وصف كتب في مثل ذلك ما رواه الدكتور فيري سنة ١٨٨٨ فانه ذكر امرأة مصابة باعراض عصبية كان شعرها وهي في سن الرابعة عشرة يخرج منه شرر فلما بلغت السابعة والعشرين ازدادت قوة الكهرباء فيها ظهراً واشتداداً حتى كانت اصابعها تجذب الاشياء الخفيفة من نحو قصاصة الورق وقراضة النسيج وشعرها مع اخراج الشرر كان يقف وينتشر حول رأسها حتى يصير شبيهاً بالشعاع . وكانت الاحداث النفسانية تزيد القوة الكهربائية فيها وما يتبعها من الاعراض المذكورة

على ان هذه الاعراض كلها كانت تخفّ عند ترطب الهواء فتشعر عند ذلك بونا . وعجز عن الحركة وبخلاف ذلك في اوقات الجفاف فان الكهربية كانت تشتد فيها ويزداد التهييج عموماً الى ما فوق الطور المعتاد واشد ما كانت تظهر في الجانب الاليسر منها ويصحها في ذلك الجانب اختلال في القوى الحساسة . وقد راقب الدكتور فيري سنة ١٨٨٤ حدوث ورم رخو (اوذيما) في الطرفين السفليين منها واختلالاً في الدورة الدموية كان يزول بفعل الكهربية . ومن عجيب ما ذكره ان هذه المرأة كان لها ولد في الحادية عشرة من عمره وكانت تظهر فيه الاعراض نفسها وكل ذلك من غريب الاحوال التي يتندر حدوثها ولا يزال السبب فيها مجهولاً

— تأثير الانوار المختلفة على البصر —

لما ظهر النور الكهربائي نهض لمقاومته كثير من القائلين بانه مؤذٍ للبصر ولا سيما اذا استخدم في المنازل ولا يزال الى الآن جمهور من اولئك يقولون القول نفسه ويزعمون انه من اشد الانوار تأثيراً على الباصرة . وقد قرأنا في بعض المجلات العلمية ان احد اهل العلم في روسيا عمد الى امتحان بعض ضروب الانوار واختبار تأثيرها على العين وقد بنى امتحانه على اعتبار قوة ذلك التأثير بعدد طرفات الجفن في وقت مفروض لان الجفن فيما ارتأى انما يطرف بسبب الكلال الذي يحدثه النور على الشبكية . وبعد ان اتخذ هذا الامر مبدأه عرض عدة اشخاص على ضروب مختلفة من الانوار ثم اخذ يقيد عدد الطرفات في الدقيقة فاستخرج من ذلك المعدل الآتي

عدد الطرفات في الدقيقة على نور الشمع ٦٨

» » » » » الغاز ٢٠٨

» » » » ضوء الشمس ٢٦٢

» » » » » النور الکھر بآئی ۱۸

وَبِمُوجِبِ هَذِهِ الْأَرْقَامِ يَكُونُ النُّورُ الْكَهْرَبَاءِيُّ أَفْضَلَ الْأَنْوَارِ الَّتِي يَسْتَضَاءُ بِهَا
وَإِخْفَهَا تَأْثِيرًا عَلَى الْبَصَرِ. عَلَى أَنَّ مِنَ النَّاسِ مَنْ يَذْهَبُ إِلَى أَنَّ هَذِهِ الطَّرَفَاتِ
لَا تَتَوَقَّفُ عَلَى النُّورِ وَأَنَّ الْإِنْسَانَ يَطْرَفُ بِالنُّورِ وَبِدُونِهِ وَعَلَى كُلِّ حَالٍ فَانِ
الْقَطْعُ فِي هَذِهِ الْمَسْئَلَةِ لَا يُمْكِنُ إِلَّا بَعْدَ تَكَرُّارِ الْبَحْثِ وَالِاخْتِبَارِ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

— ✻ الكهربية في الزراعة ✻ —

ظهر للمسيو كرفا كوف الروسي بعد اختبارات عديدة ان الكهرباء إذا اُطلقت في الارض رفعت حرارتها فكان عن ذلك ولا بد تعجيل خروج النبات والزيادة في نموه . على انه لا ينكر ان المجرى الكهربائي يؤثر في العناصر البنائية المتفرقة في الارض وما يحاطها من السماد فضلاً عن ان النبات لما كان من المركبات الحية لزم ان تؤثر فيه الكهرباء كما تؤثر في الانسان في بعض الاحوال المرضية . وقد امتحن المسيو سبيسكوف الكهرباء في البذور وفي الارض فوجد ان البذور المكهربة تكون اسرع نباتاً ويزيد ريعها عن غير المكهربة من ضعفين الى ستة اضعاف

وقد امتحن الاميركان الكهربية في مثل ذلك فكان عنها النتيجة نفسها ولهم في كهربية الارض طريقتان احدهما ان تركز قضبان معدنية

ضخمة على مسافات مقدّرة ويوصل بين قواعدها بسلوك معدنية تحيط بالارض التي يراد زرعها وتشبك في وسطها وتجرى الكهربية على هذه السلوك . والثانية ان تُدفن في الارض صفائح من النحاس والزنك يجمع بينها سلوك معدنية بحيث ينشأ عنها ارضفة كهربائية . وقد اختبر المسيو سبسكوف هذه الطريقة الاخيرة في زرع البطاطة والبنجر فازداد ريع هذين النوعين ثلاثة اضعاف عما اغلّا في الاراضي المجاورة غير المكهربة ثم امتحن الطريقة الاخرى بان مدّ اسلاكاً كهربائية مشبكة في الارض جمع بينها باوتاد جعل بين الواحد منها والذي يليه عشرة امتار فتمجّلت غلة الشعير بذلك اثني عشر يوماً عن ميعادها

غير انه مع نجاح هذه الطريقة لم يُعرف تقدير النفقة التي تقتضيها وهل بقي بها زيادة الربح الناشئة عنها وهذا ما سيظهر بتكرار الامتحان والحساب فان وُجد ان زيادة الربح تزيد على النفقة كانت حرية بأن يتم استعمالها في كل مكان

متفرقات

مطر من النمل — كتب من بروكسل الى الندوة الفلكية في باريز انه في ١٦ من يوليو الماضي الساعة الرابعة بعد الظهر هطل في بروكسل وضواحيها مطر من النمل الصغير الاسود ذي الاجنحة يخالطه نمل كبير اسود لا اجنحة له يبلغ طول الواحدة منه من ٥ الى ٧ ميليمترات وكان

النمل الكبير ينتفش في الساحات والشوارع وهو كالدهش لا يدري كيف
يتجه وكذلك النمل الصغير ذو الاجنحة فانه كان يدور في الهواء ثم يتساقط
على ثياب المارة ويدخل في افواههم وعيونهم . واستمر هذا الحادث
النادر مدة ساعتين على مساحة من الارض تبلغ عدة كيلو مترات مربعة

ص ٥٥

لذات الدنيا — سئل طرفة بن العبد عن لذات الدنيا فقال مركبٌ
وطيٌّ وثوبٌ بهيٌّ ومطعمٌ شهيٌّ * وسئل امرؤ القيس فقال بيضاء
وعبوبة بالشحم مكروبة بالمسك مشوبة * وسئل الاعشى فقال صهباء
صافية تمزجها ساقية من صوب غادية * قال المكوك فحدثت بذلك
ابا ذؤلف فقال

اطيب الطبيات قتل الاعادي واختيالٌ على متون الجيادِ
ورسولٌ يأتي بوعد حبيبٍ وحيبٌ يأتي بلا ميعادِ
وحدثت بذلك حميد الطوسي فقال

ولولا ثلاثٌ هنَّ من لذة التقى وحقك لم اخفِ متى قام عودي
فمنهنَّ سقي الغنايات بشربة كميت متى ما تعل بالماء تزيدي
وكرتي اذ نادى المصاف مجنبا كسيد النضى نهمة المتوردِ
وتقصير يوم الدجن والدجن ممكن بهكنة تحت الخباء المعدي
وقال ابن ابي الحديد

ولولا ثلاثٌ لم اخف صرعتي ليست كما قال فتى العبدِ
أن ابصر التوحيد والعدل في كل مكانٍ باذلاً جهدي

وان اناجي الله مستمتعاً
وان اتيه الدهر كبراً على
كذلك لا اهوى فتاة ولا
خماً ولا ذا ميمة نهيد

❦ لا اريد سواه ❦

من نظم حضرة الاديب امين اقدسي خير الله احد منشئي
جريدة المنار الغراء

ورُبَّ فتى كالفصن خطار قدّه
واخلاقه روضٌ يفوح شذاهُ
تتشقّ املوداً فصادق اهلها
وكانوا قديماً من الدّ عداهُ
راى والديها والديه كرامةً
والنّى اخاها الالمعيّ اخاهُ
يزورهم والوجد ملّ فؤادهِ
وينأى ونار الحبّ ملّ حشاهُ
على حالتيه لا يزال متبياً
يجرّعه مرّاً المذاب جواهُ

اذا زارهم ابدت جفاءً واعرضت
حياءً وقالت لا اريد اراهُ
وان لم يزرم خشيةً من نفاها
تجنّت وقالت كاذبٌ بهواهُ
فياويح من يهوى الجمال فانهُ
على كلّ حال لا ينال رضاهُ

ولكن لاحشاء المحبين منطقُ
يخالف ما كان اللسان رواهُ
وفي لحظةٍ من مقتلتيها مشفعُ
بما الحال جال العاشقين قضاءهُ
فلو سألوها من تريد قرينها
ولا خوف من خطب يطمّ اذاهُ
لضرج خديها الحياءُ بحمرةٍ
وقالت صريحاً «لا اريد سواه»

— السيارَة —

هي اللفظة التي اختارها حضرة صديقنا الفاضل احمد زكي بك الشهير لتعريب كلمة اوتوموبيل وزفها الى جرائد القطر ومجلاته بنية استعملها في مكان الكلمة الاعجمية . وقد أكثر كتاب الجرائد ومكاتبوها من الكلام في هذه اللفظة فمنهم من استحسناها وجرى عليها في كتابته ومنهم من اختار استبدالها بالحوالة او الجوابة او الدوارة او الدوامة او .. الخذروف او المنزل ورأينا امس كلاماً لاحد الادباء في جريدة المؤيد النراء يقول انه قرأ في القاموس اي في المعجم الفرنسي العربي تعريب كلمة اوتوموبيل بمرّة سبوح وهو الذي يسبح بيديه في سيره (كذا) الى غير ذلك مما يطول استقرأؤه وبيانهُ

ونحن لا نحب ان نتعرض هنا للتفضيل بين هذه الالفاظ ولا كان من رأينا الدخول في هذا البحث لولا ان وردنا من حضرة صديقنا المشار اليه كتابٌ يتقاضانا فيه ان نقول كلمتنا في هذا الشأن فاقامنا بين امرين كلاهما علينا عزيز . على أَنَّهُ لا ينبغي ان كل واحدةٍ من هذه الكلمات لا تؤدي المعنى الوضعي للفظه . الاعجمية ولا ذلك مما يمكن في لغتنا لان هذه اللفظة مركبة من كلمتين كما سبق لنا الكلام في غيرها فلا سبيل الى التعبير عن مدلولها بلفظة واحدة فضلاً عن ان اوضاع اللغة لا يمكن ان تتناول جميع المعاني ولكن المدار في اكثرها على العرف والمجاز كما هو معلوم وحينئذٍ فاي لفظه وقع الاختيار عليها وتواطأ الكتاب على استعمالها بهذا

المعنى أدته بلا خلاف ولا التباس . على انه لا بد والحالة هذه من اختيار اقرب الالتقاط الى المعنى المقصود بحيث يصح نقلها اليه على اقل ما يمكن من التكلف وهذا لا بد لتحقيقه من ان يتولى البحث فيه اناس من تقات علماء اللغة الواقفين على سر وضعها واشتقاقها بحيث يكون لهم فيه الحكم الفصل الذي لا معقب عليه

ولا يخفى ان مثل هذا لا يمكن الحصول عليه بواسطة الجرائد اما اولاً فلما في ذلك من تعريض هذا البحث لانت يتناوله من ليس من اهله اذ ليس كل كاتبنا عارفين بأسرار اللغة ومعاني الاوضاع فيكثر اللفظ على غير فائدة . واما ثانياً فلأن البحث على هذا الوجه لا يلبث ان يصير منظره اذ كل من يبدى في احدى المسائل رأياً ويعلن به في الجريدة لا بد ان يتعصب لرأيه ويود تأييده وحينئذ يصبح البحث عقياً بل مضراً لانه يؤدي الى ضياع الامر بته وذهاب السليم بجزيرة السقيم . ولكن اذا كان ثمة نهضة صادقة لتلافي امر اللغة وسد ما طرأ عليها من الثلم فالذي عندنا ان الامر لا يستغني عن تأليف مجمع لغوي يختار له اناس من جهابذة اهل اللغة والعلم ويوكل اليهم النظر في هذه المسائل فيدور البحث فيها بين جدران المجمع لا على صفحات الجرائد وما يقع الاجماع عليه يعلن به في الجرائد او في كتاب مخصوص ليكون عليه الاستئمال لا يجري فيه البحث والجدال والا فليضع كل كاتب ما يتفق له ويترك الحكم فيه لاختيار ذوي الاقلام وهذا القدر كاف في هذا المقام والسلام

قَوْلَاكَ

تميز الالماس الصحيح - ذكر في ذلك بعض ذوي الخبرة عدة علامات اصدقها ووضحها ان يُمرَّ حرف الحجر المراد امتحانه على لوح من الزجاج فان كان الماساً غاص حرفه في الزجاج والا لم يرسم عليه الا اثراً ظاهرياً ولم يخرق في جوفه . ومن العلامات التي لا ريب فيها ان يُمر المبرد على الحجر فان كان الماساً ومعلوم انه اقصى الحجارة كلها لم يؤثر المبرد فيه على الاطلاق بل قد تتأثر به اسنان المبرد وان كان زجاجاً او نوعاً آخر من الحجارة اخذ المبرد منه

ومن الامتحانات في ذلك ان يؤخذ قلم من الالومنيوم ويمسح الحجر مسحاً شديداً حتى يزول عنه كل دهنية ثم يربط ترطيباً خفيفاً ويمر القلم على احد سطوحه فان ترك عليه اثراً معدنياً فهو زجاج والا فهو ألماس

على ان الالماس قد يلتبس ببعض الحجارة الكريمة كبعض اصناف الياقوت اذا كانت غير ملوثة الا ان منها ما يكون يابضاً ابتيماً ومنها ما يعمل المبرد فيه فلا تخفى على البصير

آثار ادب

كتاب حقوق الملل ومجاهدات الدول - هو سفرٌ جليل القائدة
جزيل العائدة تأليف حضرة السري الامثل الامير امين ارسلان القنصل

العام للدولة العثمانية في بروكسل . وقد انتهى الينا القسم الرابع منه في الحرب قدّمه بالطبع على الاقسام الاولى لموافقة انتداب الحرب بين انكلترا والترنسفال فنشر بعضاً من فصوله في مجلة الهلال الفراء ثم طبع برمته على نفقة ادارتها . وهذا الجزء يشتمل على اربعة اقسام احدها في الاختلافات والمنازعات بين الدول وطرق حلها . والثاني في شرعية الحرب وعدالتها وتقسيمها وبيان الاحوال عند الايدان بها . والثالث في الحرب البرية وطرق الهجوم والدفاع ومعاملة الجنود والرعايا في اوقات الحرب وما يلي ذلك من حقوق التبعات والمغارم الى ما يتصل بهذه المعاني . والرابع في الحرب البحرية وما يتعلق بها من مثل ما ذكر واحكام الصلح والمعاهدات والكتاب يشتمل على نحو ١٣٠ صفحة وهو يباع في مكتبة الهلال بالقجالة وثمنه خمسة غروش مصرية خلا اجرة البريد

غادة كربلاء — هي الحلقة الخامسة من سلسلة روايات تاريخ الاسلام تأليف حضرة الفاضل جرجي افندي زيدان صاحب مجلة الهلال الفراء . وهي رواية تاريخية غرامية تتضمن ولاية يزيد بن معاوية ومقتل الحسين واهل بيته وما حدث في خلال ذلك من الفظائع الى وفاته سنة ٦٤ للهجرة . وهي مطبوعة بحرف الهلال وحجمه فيما يزيد على ٢٢٠ صفحة وتطلب من مطبعة الهلال ومن مكتبته بالقجالة وثمنها عشرة غروش مصرية

فَكَانَ هَاتِي

رَافَتِي

— اللقيط (١) —

كان في جملة من هاجر في السنين الفائرة الى جنوبي افريقيا فتى انكليزي يقال له جون برند ألقته الرحلة في بلاد الترنسفال ودفعته الفاقة الى طلب الرزق فقصده معادن الالماس ودخل في جملة العاملين فيها فاصاب منها مقادير وافرة أكسبته ثروة طائلة . ورأى في مدينة كبرلي فتاة ارلندية الاصل هاجرت ايضاً مع والدها فعلق بها واحبها واحبه هي ايضاً فكانا يتزاوران ويتعاهدان على الاخلاص والوفاء وكانت الفتاة واسمها كاتي آية في الحسن قد جمعت الى الجمال اللطف والادب ولذلك هام بها كل من رآها من شبان البلدة وتقدم أكثرهم لها خاطباً فردم والدها ضناً منه بهذه الجوهرة الكريمة ولاعتقاده انها سبب ما وصل اليه من سعادة النجاة فلم يكن يسهل عليه مفارقتها . وكان بين محبي كاتي فتى بويري يدعى بولس جانسن وهو الوحيد الذي مال اليه والد كاتي قبل ظهور جون برند لما آتس من غناه ونضارة شبابه اما كاتي فكانت قد قرأت في عيني جانسن وحشة ونفوراً فلم يلق اليه البتة . ولما جاء برند لم يجد عقبه في سبيل حصوله على كاتي سوى وجود جانسن وتحييه الى والدها وبذله المال بسخاء فلبث لا يبدئ ولا يعيد حتى تحقق ميل كاتي الشديد اليه وكراهيتها لجانسن فاظهو اذ ذاك نفسه وخطب الفتاة الى ابها . وظهر له بعد ذلك ان جانسن ليس على شيء من الغنى وانما كان لصاً يعيش من السرقة او مما يحال به على اصحابه فسعى برند بتبليغ امره الى مقام الحكومة واستظهر عليه

بالادلة والينات وقبل ان يصدر عليه الحكم غادر البلدة خفية فلم يدرك له اثر واكتفى برند بما قسمه له القدر فباع بعض جواهره واشترى بقيمتها اراضي فسيجة بالقرب من كبرلي ثم اقترن بكاتي وعاد الى املاكه فبذل وسعه في حراثتها وزراعتها وبنى فيها بيتا وعاش مع زوجته مطلق السيادة على تلك المملكة الصغيرة التي أسسها بجده واجتهاده

ورتب الانكليز القيمون في تلك المستعمرة فرقة اخياطية من الجند تجمل برند المقدم فيها وأطلق عليه لقب ماجور وكان اذا دعت الحاجة يمتطي جواده ويتقلد عدة حربه فيسير في مقدمة جيشه الصغير حتى اذا قضى مهمته ينزع لباسه العسكري ويعود الى ثياب المزارعين في قريته المذكورة ورزقه الله ولدا ذكرا قررت به عيناه وعينا زوجته وتمت لهما اسباب الغبطة وهناءة العيش

وبعد بضعة اشهر تفتش في كبرلي وضواحيها النزلة الوافدة تخاف الماجور برند يومئذ على ولده وعزم ان يرحل به عن القرية ريثما تخف وطأة المرض فحمل زوجته وولده وأخذ خادما صغيرا له واستصحب ما عنده من الجواهر الثمينة وكان قد جعلها في كيس من الجلد الاصفر فحمل الجميع على عربة نقل وسار بهم قاصداً بعض المدن القريبة . وبلغوا في طريقهم نهرا صغيرا وكانت قد غربت الشمس وخيم الظلام فاستوقف برند العربة وجعل يتفقد الضفة ليرى من اين يمكنه عبورها واذا بصوت طلق ناري ارعد في الفضاء وسقط الماجور برند الى الأرض لا حراك به . وبعد قليل افاق فوجد نفسه بين يدي زوجته والسائق وهما يضمدان جرحه واذا بصراخ الخادم قد استلفت ابصارهم الى جهة العربة فرأوا على نورها الضعيف شجما اسود قد تأبط بشماله كيس الجلد المخنوي على حجارة الالاس وحمل بينه الطفل الصغير ملفوفا بياضه البيضاء ثم أخفته الظلمة عن عيونهم . فلما رأى برند ذلك طار فواده شعاعا وكان قوة كهربائية اتصلت باعصابه فوثب الى ظهر جواده وتعقب الشبح المذكور وهو يصيح ويتوعد وأطلق غدارته مرارا فلم يجبه احد وقضى ليله يطوف في ذلك البر الى ان انبتق الصباح وكان قد اعياه الكلال فناد

الى زوجته الثاكل وهو يتعثر باليأس ولم يبقَ لها الا ان يلطم لما دهاهما من هذه
المصيبة . وكان جرح برند خفيفاً لم يمنعه من الحركة فأبلغ امره الى الحكومة وأخذ
هو ايضاً يسعى مدة ستة اشهر لم يعرف فيها الراحة ولكن عدم ضبط الاحكام في
تلك البلاد وكثرة ما فيها من الادغال والهضاب حالاً دون ادراك بغيته وذهبت
اتعابه ادراج الرياح وتحقق ان ما اصابه ليس الا ضرباً من انتقام عدوه جانسن
البويري . فعاد الى قريته كاسف البال حزين النفس وكأن العناية لم تشأ ان تخفف
من مصابه فلم ترزقه اولاداً غير ذلك الطفل . ولم تكن تلك الحادثة لتبرح من مخيلته
فضى عليها خمس سنوات لم يمر منها يوم الا والماجور برند يندب فقد طفله وقد
قط من الدنيا وقعد عن الكسب والعمل لانه وجد الزيادة من الغنى زيادة في
الغم والاسف اذ لم يبقَ له وارث يستولي على ما جمعه بتعب يديه

وذهب برند يوماً الى مدينة كمبرلي لبيع حاصلات ارضه فتأخر الى المساء
وعاد ليلاً راكباً على جواده وكان القمر يضيء امامه باشعة الفضية ولكنه كان
غارقاً في تأملاته وافكاره الاولى التي لم تكن تفارقه قط وما كاد يبلغ حدود قريته
حتى اجفل جواده من شبح صغير ملقى على حافة الطريق . فترجل برند ليرى ما هناك
واذا ولد في نحو الخامسة من عمره في سبات نوم عميق والى جانبه كلب صغير
يحرسه حراسة الام لطفلها . ولما رأى الكلب ان الماجور يتقدم الى الولد هجم
عليه نابحاً ولكن برند لم يشأ ان يترك الولد في تلك البرية عرضة للاخطار فحمله
وامتطى جواده ورأى الكلب ان الرجل لا يقصد به سوءاً فبصص بذنبه وتبعهما
على الاثر . وكان برند في اثناء سيره يتفرس في وجه الولد النائم فرأى جمالاً رائعاً
وشعراً اسود وهيئة هادئة فتذكر ابنه وانه لو ابقاه له الله لكان في عمر هذا اللقيط
فانحدرت من مقلتيه دمعان احرقتا وجنتيه وانبعث من صدره تهنيد حار . ولما بلغ
البيت استقبلته زوجته فاخبرها بلفظه ودفع اليها الغلام ولم تكن تصوراتها وتأثرها
بأقل مما اصاب زوجها . واذ ذلك استيقظ الغلام وجعل يبحث عن الكلب حتى
وجده بقربه فاطمأن ورأى الكلب ذلك فوثب اليه وجعل يلحس يديه وفرحاً .

واخذ برند وزوجته يستخبران الغلام عن امره وكان نطقه صعب الفهم ولغته بين الهولندية والالمانية والانكليزية ففهما منه ان له ابا ولا يذكر انه رأى والدته قط وان اياه كان يكرهه جدا فكان يطعمه من فضلات ائدته ولا يخاطبه الا بالشتائم ولا يواجهه الا بالضرب . وانه رأى يوما هذا الكلب فاحبه ورباه فكان شريكه في ضيقته وفي احتمال الضرب المبرح من والده حتى ان والده اطلق يوما غدارته على الولد عن سكر فاصابت رجل الكلب فبقي يجمع بقية حياته . ولبت الامر على ذلك حتى انتقل والده من بلده الى بلدة اخرى فجعل الولد والكلب على عربة في مؤخر القافلة ولما طالت طريقهم في الصحراء نام الولد وفيما هو نائم سقط عن العربة فوثب اليه الكلب ولم ينتبه اليهما احد واخفاهما سواد الليل حتى غابت القافلة في عرض البر ولبت الغلام نائما في مكانه والكلب يحرسه الى ان مر برند فوجدهما على الحالة التي ذكرت . وكان اسم الولد جاك واسم كلبه تنكر

وفي الصباح التالي نهض الماجور برند واخذ يبحث عن والد جاك ليرده اليه ويوصيه به فلم يند اليه وقضى عدة ايام في البحث والتتبع لعله يعثر على احد من اقربائه فلم يتسن له ذلك وكان يتمنى ان لا يظهر والد جاك فيقيه عنده ويستعاض به عن ولده المفقود وكان الامر كذلك فاصبح جاك وكتبه تسلية الزوجين وقد اعادا الى قليبهما سرور حياتهما الاولى . وكانت كاتي تجتهد في تربية اللقيط وثقيف عقله ويجتهد برند في ترويض جسمه فكلما اذا ذهب لمشاهدة املاكه وعمله يركب جاك جوادا آخر ويسيران معا . وبعد اربع سنوات من تاريخ هذه الحادثة نشبت الحرب بين الرئيس كروجر والحكومة البريطانية واستدعي برند للقيام بواجباته فاشاز على زوجته ان تنتقل الى جهة الرأس ريثما تنتهي الحرب فأبت وقالت انها تؤثر البقاء حيث هي فان القرية بعيدة عن ساحة الحرب وفيها من العملة والمزارعين عدد كاف لمقاومة القطاع واللصوص . فقال دونك وما ترين ثم ودعها وودع جاك وسار الى حيث يقود فرقته وانضم تحت لواء القائد مثنين الشهير . وكان بعد سفر الماجور ان خرج جاك ذات يوم للتنزه وتبعه الكلب فاوغلا في

الصحراء حتى قطعاً مسافةً بعيدةً وبيننا هما هناك اذ سمعنا صوت اطلاق المدافع مما دلّ على معركة قائمة بين الانكليز والبيوز . فلم يكن من الكلب حين سمع هذه الطلقات الا ان وثب واصفى هنيئاً ثم جعل يعدو قاصداً جهة الصوت فناداه جاك ليرجع فلم يرجع فركض وراءه مسافة فلم يتمكن من ادراكه ثم غاب الكلب عن عينيه فرجع حزيناً وهو يشتم الكلاب ويدمّ عدم امانتها . ولما وصل الى البيت اخذ يقص على كاتي (وكان يدعوها والدته) ما حدث له وكيف فارقته الكلب فجأةً ولم ينتبه الى ندائته مع انه كان يحبه ويعتقد فيه الوفاء والامانة وما زال يردد هذه التشيكات حتى ملت سماعها فناولته طعام المساء وبعد قليل البست ثياب النوم وارسلته الى فراشه . اما هي فجلست قرب نار موقدة تقرأ الجرائد وكان قد أثر فيها تعب النهار فنامت على الكرسي

وسمع جاك صوت حترشة على الباب الخارجي فنهض من سريره ولما رأى والدته نائمة لم يشأ ان يوقظها فذهب هو وفتح الباب واذا بكلبه تنكر فلما رآه جاك نسي كل ما قاله عنه منذ ساعات قلائل واسرع فاحتمله بين يديه وادخله الى داخل الغرفة . ولكنه لما صار امام المصباح التي الكلب عنه الى الارض وقد ارتشت مغاصله اذ رأى قيصة ويديه قد تلطخت بالدم . وكان الكلب يعضه من قيصة ويجذبه الى جهة الباب فلم ينتبه جاك في اول الامر ولكنه عاد ففهم ان الكلب يدعو لاتباعه واذاك خامره ففكر عظيم اضطربت له خواطره فارتدى ثيابه وتناول لجام حصانه ورأى الكلب منه ذلك فظهر علامات الموافقة والرضى . ولم يشأ جاك ان يوقظ والدته فانحنى على يدها وقبلها ثم خرج واغلق الباب وراءه واقتاد جواده من الاسطبل فاسرجه وامطاه وسار والكلب يقوده في طريق لم يكن يعرفها . وكان كلما شعر بخوف في ذلك القفر الموحش يرجع اليه فكره ان والده ربما يكون جريحاً وقد وجده الكلب واتى يأخذ جاك لا تقاذه فقتتد اذ ذاك عزيمته وينتفي الخوف من قلبه . وبعد مسير بضعة اميال وصلا الى بقعة رأى فيها جاك على نور القمر اشلاء الرجال والخيول وهي غائصة في الدماء فارتعدت فرائضه ولكن غايته

استقدمته الى الامام ونفت من قلبه الصغير كل وجل حتى بلغ شفير مخدّر وقف الجواد عنده لعدم امكان نزوله. ورأى جاك ان الكلب ينحدر امامه فترجل وربط الجواد الى صخر هناك وتبع الكلب الى ان بلغ حضيض المخدّر ثم ساريمّة بضع خطوات واذا امامه الماجور برند ملقى على الترى والى جانبه بركة من الدم. فاقترب جاك من الماجور وكله فافاق ذاك كمن سمع صوتاً غير صوت البشر وقال ماذا ارى أنت هنا يا جاك ومن اتي بك الى هنا. قال اتي بي كلبى تنكر فالحمد لله اننا اتينا في الوقت وهوذا الجواد في راس هذا المخدّر فليّ بنا حالاً. ثم اخذ بيد الماجور فنهض ولكنه ما وقف حتى كاد يقع ثانية لو لم يستند الى صخر بجانبه فانه كانت قد ضعفت قواه لكثرة ما سال من جراحه من الدم. فنظر الى جاك وقال اني لا استطيع المسير معك ايها العزيز لانه يستحيل عليّ في هذه الحالة ان اتسلق هذا المرتقى ولكن اذكر اني حين سقطت سمعت الجنود تصيح صياح النصر فعلمت اننا قد هزمنا البوير وعلى ذلك فلا تكون جنودنا قد ابتعدت كثيراً عن هذا المحل فارجع يا وولدي الى المعسكر اذا وجدته واحضر معك رجلين وجلاً ليساعداني على الصعود. وكان الكلب فهم الكلام فسار وتبعه جاك بدون ان يفوه ببنت شفة وبقي الماجور ينتظر رجوعه وهو يشكر الله على ان ارسل اليه من يعتني بأمر نجاته والا لكان مات بدون ان يعلم به احد. وسار جاك وكلبه مسافة ميل فابصر عن بعد خياماً وانواراً فعلم ان ذلك هو المعسكر وبينما جاك يفكر هل هو معسكر انكليزي او بويري لم يشعر الا وقد انتصب امامه اربعة اشخاص فاحاطوا به وسألوه من هو وما غرضه فشرح لهم امره وطلب اليهم مساعدته في اتقاذ والده. فضحك احدهم وقال اما انت فسنأخذك الى امير الفرقة فاما ان يطلق سراحك او يقيق عنده كما يشاء واما والدك فسنهتّم بأمره. وكان هؤلاء الاربعة من عساكر البوير فانفرد منهم اثنان واورثا يدي جاك وقاده الى امير الفرقة وذهب الآخران في طريقهما. وبعد مسير نحو ساعة بلغ الجنديان بجاك خيمة الامير فدخلها ورأى جاك الامير على نور مصباح ضعيف فاذا به رجل وحشي الهيئة وكأن منظره رعب الولد

فظهرت علامت الخوف على وجهه . اما الكلب فانزوس الى جانب الخيمة وقد احمرّت عيناه وظهرت عليه علامات الانتقام . ولما رآهما امير الفرقة تفرّس فيهما هنيئاً ثم تبسم تبسماً جهنياً وقال للولد اراك ايها الصغير مع حادثة سنك نقن فن الجاسوسية . فقال الولد كلاًّ اني لست بجاسوس ولكي اسعى في اتقاذ والذي من مخالب الموت في هذا القفر وقد وجدته جريحاً لا يستطيع حراكاً فان كانت في صدرك عوامل الانسانية فاعطني اثنين من رجالك وحبالاً لاتمام ما اتيت لاجله . فقال الامير اذا كنت صادقاً فيما تقول فن هو ابوك وما اسمه . قال الولد اسمه الماجور جون برند . فلما سمع الامير هذا الاسم مرّت على وجهه سحابة خوف وانتقام لوتته بالوان الحرباء وقبل ان يفوه بكلمة فتح ستر الخيمة ودخل الجنديان الآخران يقودان الماجور برند فما دخل الخيمة حتى وثب اليه جاك بصياح الفرح . اما الماجور فلما نظر الى امير الفرقة صاح والغيط يقطع صوته ماذا ارى هل انت بولس جانسن . فقال الامير بسكون نعم انا الامير جانسن وانت اسيري اما هذا الجاسوس الصغير فسموت وقد حكمت عليه ان يقتل عند بزوغ الفجر

ورأسه الجنود فظاعة هذا الحكم فارفعت بينهم لمصوات التذمر وعلم ذلك جانسن فرفع غدارته في يده وقال لذي رصاصة لقلب كل من يجترئ ان يعارض اميره . فقال برند حاشا ان يقتل هذا الولد الطاهر واذا كان لا بد من انفاذ قساوتك البربرية فاقتلي انا واطلقه حالاً . فقال جانسن كلاًّ فانه جاسوس ولا بد من موته وهو مذنب ايضاً ذنباً آخر فانه كان في خدمتي منذ حادثته ولكنه ابقى منذ اربع سنوات فينبال الجزاء العادل . فازاغت هذه الكلمات عن عيني الماجور ستاراً كان يغشي بصيرته قبلاً وشعر ان قلبه قد صار في فوه فظفر الى جاك وقال اصحيح انك قبل ان اجدك كنت في خدمة هذا الوحش المضاري . قال الولد نعم وهو الذي كان يضربني ويضرب كلبي تنكر . فصعد الدم الى وجه الماجور ثم اختفى بقتة وكان عينيه تمد انجذبنا بجاذب كهربائي الى الولد فرأى فيه مثال زوجته فالقامة قامتها والملاح ملامحها وهو يماثلها مماثلة تامة في شعره الاسمر الناعم وعينه

الواسعتين وفيه الصغير . قتال في نفسه آه من جيلي فلماذا لم اعلم ذلك يوم وجدته
وكيف لم تعرفه والدته . ثم تقدم الى جانسن وقال ايها الخائن المنافق ان هذا الولد
هو ولدي الذي سرقته مني مع جواهري منذ تسع سنوات واني لا اعجب من لص
دني نظيرك يصير الى مركز امير في الجيش فسأقبل القاتل العام هذه الليلة واطلعه
على كل امرك . فقاطعه جانسن قائلاً قد فات الوقت يا برند وقد انصرم الليل
وهذا نور الصباح قد ابدأ ان يخترق حجاب الظلام . اجل هذا هو ولدك الذي
سرقته منك ولكن لم يتم انتقامي بعد فسأريك عن قليل كيف ينفذ حكمي ويقتل
امام عينك

ولم يتالك برند نفسه فوثب الى جانسن ولطمه على وجهه بتمتحي قوته الحائرة
فتبسم جانسن بازدرآء وقال ستحاسب على هذه الالهانة بعد الآن . ثم التفت الى
رجاله ونادى اثنين منهم باسمائهما وقال اربط اعني الولد واقياه على بعد اثنتي
عشرة خطوة من خيمتي واقيا والده امامه ليرى بعينه مصرعه واذا اعطيتكما
امري باطلاق النار فاطلقا بنادقكما في وسط قلبه واياكما ان تخطئا

وكانت سهام النور تشق كبد الظلماء وبعد خمس دقائق انبعثت اشعة الشمس
فوقعت على رأس الغلام واكسبت وجهه الجمال الذي يتحلى به الشهداء وهو واقف
امام افواه البنادق الموجهة الى صدره . وكان الملاجور برند بازائه موثق اليدين
والرجلين وفي صدره نيران احمر نار الجحيم ابردها . واعطى جانسن امره فحني
الملاجور رأسه وانحدرت دموعه وتبع ذلك طلقان ناربان ومرت الرصاصتان على
جانبي رأس الولد فلم يصبه ضرر . فنظر جانسن الى الجنديين وقال شلت ايديكما
فقد اخطأتما الغرض . فقال احدهما بما كان البويري ليخطئ غرضه الا اذا اطلقه
على بريء فلو امرتنا ان نداوم اطلاق النار على هذا الغلام الطاهر لما اصابناه ولو
وضعنا افواه بنادقنا في صدره . فاحمرت عينا جانسن وقال أو تعصيني جنودسي
ايضاً فسأنظر في ذلك اما حكمي فلا بد من انفاذه ثم تناول غدارته فصبوها الى
قلب الغلام واطلق النار

وكان الكلب لا يزال على جانب يراقب ما يقع يزيد الانتباه وكأنه فهم كل ما جرى وقرأ في عيني جانسن الانتقام الوحشي فأكد يرفع جانسن يدهُ بفدائه ليرمي الولد حتى وثب الكلب وثبة الذئب الضاري الى يد ذاك اللعين محاولاً ان يستخلص الغدارة منه وكان اذ ذاك قد اطلق جانسن النار فاصابت الرصاصة جسم الكلب فعوى عواءً شديداً وسقط الى الارض يحتبط بدمائه. ولما سمع الغلام ذلك اخذه من الشفقة على الكلب ما لم يأخذه من الشفقة على نفسه فنزع الرباط الذي كان على عينيه ووثب وقد اشعله الغيظ ورمى بنفسه على جانسن واذ ذاك سُمع وقع حوافر خيل تقترب من الخيمة وصوت الحارس يقول قد جاء القائد للغلام. وكان في سماع هذا الاسم وجراً الولد قوة اسكرت جانسن فوقف مبهوئاً واغتتم جاك الفرصة فاستخلص الغدارة من يده وصوبها الى قلبه واطلقها فدخلت الرصاصة في صدر جانسن ووقع الى الارض يتسحط بدمه.

وكان القادِم حقيقة القائد كرنجي فسأل عن الامر وكانت الجنود قد اجبت الغلام وسأته فظاظة اميرها فاباغوه حقيقة الواقع. فقال لقد بلغني شكواك كثيرة على هذا الوحش جانسن وكنت آتياً لاحاكمه واحكم عليه بالقتل فقد سبقني يد القضاء فلا رحمه الله وقد مات موت الذئب الغادر كما يستحق. ثم نظر الى جاك وقال له: اما انت ايها الولد فاذهب الى حيث اتيت فان البوير لا يحاربون اطفالاً

فقال جاك لا اذهب ما لم آخذ والدي معي. فوقف كرنجي هنيئاً يتفرس في وجه الغلام ثم تبسم وقال لا بأس قد وهبتك حياة والدك فخذها واذهب وأمر اثنين من الجنود ان ياتقاهما ويوصلهما بسلام الى قريتهما. وتوسل جاك الى الجنود فصنعوا له حرجاً اي شبه نعش حملوا عليه والدُه الضعيف وجثة كلبه حتى وصل بها الى القرية

وبعد وصوله دُفن الكلب في بقعة من الحديقة ونصبوا عليه تذكاراً واقام برند وزوجته يحمدان الله على نجاته ورجوع ولدهما فانه كان ميتاً فعاش وضالاً فوجد

